

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W CIECHANOWIE  
 ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. Sienkiewicza 81  
 INWESTOR : KRUS Oddział Regionalny w Ciechanowie  
 ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. Sienkiewicza 81  
 BRANŻA : budowlan, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Nosarzewski  
 DATA OPRACOWANIA : 14.02.2018 r.

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : I kwartał 2018 r.

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 14.02.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe wewnętrzne</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie posadzek z płyt kamiennych 19,47+10,97+11,02+22,8+75,54+8,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,80</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 2,2*5,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,44</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup> w jednym miejscu 10	miejsc. miejsc.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (5,34+0,12+1,54+4,27+2,18+0,12+2,16+5,09)*3,18-0,9*2,1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,65</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworu w ścianie z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla obsadzenia drzwi - pom. nr 1 1,02*2,1*0,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,81</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych rozebranie stropodachu pod klapę dymową i szyb windowy 5,4*0,15*2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,03</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
8	NNRNKB d.1 202 2702-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 19,47+10,97+11,02+22,8+75,54+8,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,80</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 7*1,5	m m	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0439-02 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płyt żywicznych - klatka schodowa 3,82*2*12,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,68</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 1301-03 analogia	Demontaż balustrad schodowych - fragmenty oraz wykonanie nowego mocowania barierki 2,0*3	m m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
12	KNR-W 4-01 d.1 0919-13 analogia	Demontaż ludy w pom. portierni 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNR-W 4-01 d.1 0902-01 analogia	Demontaż drzwi 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
14	KNR-W 4-01 d.1 0902-01 analogia	Demontaż okien na klatce schodowej 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
15	KNR-W 4-01 d.1 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - rozkucie fragmentu posadzki w celu wykonania poziomego kanalizacyjnego - wykonanie podejścia kanalizacyjnego w pom. 1 10,0*0,5*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
16	KNR-W 4-01 d.1 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - rozkucie fragmentu posadzki w celu wykonania szybu windowego 2,0*2,0*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
17	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3,2	m m	3,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
18	KNR-W 4-03 d.1 1133-04	Demontaż opraw oświetleniowych rastrowych 30	kpl. kpl.	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
19	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 27,45+12,74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,19</b>
20	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 40,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,19</b>
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane - ściany, parapety wewnętrzne i blat z konglomeratu</b>			
21	KNR-W 4-01 d.2 0304-02	Zamurowanie otworu w ścianie po wykutych drzwiach w pom. nr 1 na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,9*2,1*0,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,72</b>
22	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (4,47+4,52+4,47+4,8+1,41+0,68+0,38+0,38+4,52+5,09+4,52+5,09+4,34+5,33+5,33+4,34+0,8+0,3+1+1,07+1,3+0,3+3,75+4,7+2,25)*3,18 ścian brutto otwory -(1,5*1,5*9+2,1*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238,95 -32,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,10</b>
23	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - ściany przed położeniem tynków kat. III - ściany klatki schodowej po zerwaniu płyt żywicznych, zamurowanie drzwi oraz fragmenty ścian po rozbiórkach ścianek działowych 1,0*2,1*2+7*0,3*3,18+(3,82*2)*12,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,56</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - zamurowane drzwi, obszary po wyburzeniu ścianek oraz klatka schodowa po zerwaniu płyt żywicznych 1,0*2,1*2+7*0,3*3,18+(3,82*2)*12,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,56</b>
25	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża przed położeniem gładzi gipsowych - pomieszczenia 1,2,3,4, przedsionki, klatka schodowa 20,42+35,34+43,53+32,82+26,72+145,0+3,4+4,5+2,4+1,6+3,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	319,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,21</b>
26	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach na podłożu z tynku 20,42+35,34+43,53+32,82+26,72+145,0+3,4+4,5+2,4+1,6+3,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	319,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,21</b>
27	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany przed malowaniem - pomieszczenia 1,2,3,4, przedsionki, klatka schodowa 20,42+35,34+43,53+32,82+26,72+145,0+3,4+4,5+2,4+1,6+3,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	319,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,21</b>
28	KNR-W 2-02 d.2 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 319,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	319,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,21</b>
29	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu, długości ponad 1 m 7	szt. szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
30	KNR 2-02 d.2 0129-02 analogia	Obsadzenie blatu z konglomeratu o długości 6,0 m, szerokości 0,60 m - pokój dla interesantów 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31	KNR 4-01 d.2 0920-04 analogia	Montaż wertykali okiennych 7	szt. szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
32	analiza własna d.2	Zakup i montaż nowej lady w pom. portierni 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33	KNR 0-14 d.2 2010-03 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, ścianki o odporności ogniowej REI60 wraz ze szpachlowaniem i malowaniem na gotowo 47,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>47,40</b>
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane - posadzki</b>			
34	NNRNKB d.3 202 2146-01	(z.IV) Posadzki z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 19,47+10,97+11,02+22,8+75,54+8,0+11,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,24</b>
35	NNRNKB d.3 202 2146-04	(z.IV) Cokoliki o wys do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (5,2+13,3+16,78+11,62+10,34+10,2)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,49</b>
<b>4</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
36	NNRNKB d.4 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 19,47+10,97+11,02+22,8+75,54+8,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,80</b>
<b>5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
37	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia	Montaż przeszklonych ścianek Wp1 - hol wejściowy - szkło bezpieczne,- ścianki REI60, drzwi EI30 2,3*3,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,21</b>
38	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia drzwi D2a drzwi D1 okno 04	Montaż przeszklonych drzwi i witryn - wejścia na holu i do klatki schodowej na kondygnacji 0,+1, +2, +3 - szkło bezpieczne drzwi EI30 3*2,1*1 1,2*2,1 1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,30 2,52 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,82</b>
39	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia	Montaż przeszklonych drzwi Dz1- wejścia do pom technicznej na parterze-szkło bezpieczne mleczne- drzwi EI60 1,5*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,15</b>
40	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia drzwi D3 drzwi Dz0	Montaż przeszklonych drzwi D3 - wejścia do klatki schodowej na parterze-szkło bezpieczne - ścianki drzwi EI30 1,1*2,1 1,5*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,31 3,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,46</b>
41	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia drzwi D2 drzwi D5	Montaż przeszklonych drzwi D2 i D5 - wejścia do biura- szkło bezpieczne 1,0*2,1*2 1,5*1,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,20 2,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,05</b>
42	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia	Montaż okien na klatce schodowej o odporności EI60 4*0,6*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,88</b>
43	KNR-W 2-02 d.5 1203-01 analogia drzwi D4	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 o odporności EI30 0,9*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
<b>6</b>		<b>Zakup i montaż mebli - siedziska</b>			
44	analiza własna d.6	Zakup i montaż kanap biurowych - siedziska dla interesentów - w holu i pomieszczeniu oczekiwania 2	szt szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
45	analiza własna d.6	Zakup i montaż taboretów biurowych - siedziska dla interesentów - w pokoju interesentów 6	szt szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>7</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
46	KNR-W 2-15 d.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
47	KNR-W 2-15 d.7 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-15 d.7 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - fragment pionu kanalizacyjnego 3,2	m m	3,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
49	KNR-W 2-15 d.7 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
50	KNR-W 2-15 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
51	KNR-W 2-15 d.7 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
52	analiza własna d.7	Wykonanie przebudowy instalacji sanitarnej związanej z przebudową pomieszczeń 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>8</b>		<b>Szyb windy</b>			
53	analiza własna d.8	Badanie gruntu pod projektowany szyb windy 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
54	KNR-W 4-01 d.8 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1,6*1,7*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,44</b>
55	KNR-W 4-01 d.8 0105-05 analogia	Transport ziemi wiaderkami i taczkami poza teren budynku 1,6*1,7*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,44</b>
56	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa piasku gr. 30 cm 1,6*1,7*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,82</b>
57	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B-10 gr. 10 cm 1,6*1,7*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,27</b>
58	KNR 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu, beton B-25 1,6*1,7*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
59	KNR 2-02 d.8 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - ręczne układanie betonu, beton B-25 (1,64*4)*1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
60	KNR 2-02 d.8 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 8 (1,64*4)*1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
61	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 0,35	t t	0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>
<b>9</b>		<b>Zakup i montaż windy</b>			
62	wycena producenta d.9	Zakup i montaż dźwigu osobowego wraz ze stalową konstrukcją szybu windy 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
63	d.9 kalk. własna	Montaż konstrukcji wzmacniającej stopodach do montażu windy i klapy dymowej 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>10</b>		<b>Przebudowa rozdzielni głównej</b>			
64	KNNR 9 d.10 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
65	KNNR 9 d.10 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
66	KNNR 5 d.10 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RN-3x12)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
67	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik klasy B+C/4p	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
68	KNNR 5 d.10 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyłącznik z wyzwalaczem 100 A/4p	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
69	KNNR 5 d.10 0407-01 analogia	Lampka kontrolna Ls	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
70	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR100A/3p	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
71	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR40A/3p	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
72	KNNR 5 d.10 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR10 A/1p	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
73	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 25A	szt.		
		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
74	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 32-63 A	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
75	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304-25/0,03	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
76	KNNR 5 d.10 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P302-25/0,03	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
77	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B 6A	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
78	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B 10A	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
79	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - automatyczny przełącznik faz	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
80	KNNR 5 d.10 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
81	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HLGs 3x1,5	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
82	KNNR 5 d.10 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
83	KNNR 5 d.10 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk " ppoż"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11</b>		<b>Zasilanie projektowanego dźwigu osobowego</b>			
84	KNR 5-08 d.11 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
85	KNR 5-08 d.11 0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
86	KNNR 5 d.11 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 dla wyłącznika WD	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
87	KNNR 5 d.11 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik dźwigu WD	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
88	KNNR 5 d.11 1207-07 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w betonie	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
89	KNNR 5 d.11 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
90	KNNR 5 d.11 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x6	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
91	KNNR 5 d.11 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka 25x4 mm	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>12</b>		<b>Przebudowa instalacji oświetleniowej, gniazd wtykowych i komputerowej</b>			
92	KNNR 5 d.12 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
93	KNNR 5 d.12 1207-05 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
94	KNNR 5 d.12 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
95	KNNR 5 d.12 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
96	KNNR 5 d.12 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
97	KNNR 5 d.12 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
98	KNNR 5 d.12 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5	m		
		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
99	KNNR 5 d.12 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
100	KNNR 5 d.12 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
101	KNNR 5 d.12 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x2,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
102	KNNR 5 d.12 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP 4x2x0,5 kat. 5	m		
		70	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
103	KNNR 5 d.12 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
104	KNNR 5 d.12 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
105	KNNR 5 d.12 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		12	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
106	KNNR 5 d.12 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
107	KNNR 5 d.12 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
108	KNNR 5 d.12 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
109	KNNR 5 d.12 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
110	KNNR 5 d.12 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> - podłogowa	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
111	KNNR 5 d.12 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
112	KNNR 5 d.12 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - podwójne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
113	KNNR 5 d.12 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe komputerowe 2xRJ45	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
114	KNNR 5 d.12 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x18 W (z demontażu)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
115	KNNR 5 d.12 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
116	KNNR 5 d.12 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (F)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
117	KNNR 9 d.12 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych-belka montażowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
118	KNNR 9 d.12 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych montowanych w sufitach podwieszanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>13</b>		<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNNR 5 d.13 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
120	KNNR 5 d.13 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		240	m	240,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
121	KNNR 5 d.13 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		100	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
122	KNNR 5 d.13 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		350	m	350,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,00</b>
123	KNNR 5 d.13 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
124	KNNR 5 d.13 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5	m		
		250	m	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
125	KNNR 5 d.13 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5	m		
		100	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
126	KNNR 5 d.13 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		25	szt.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
127	KNNR 5 d.13 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
128	KNNR 5 d.13 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		14	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
129	KNNR 5 d.13 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		21	szt.	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
130	KNNR 5 d.13 0512-01 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W - ewakuacyjna 2h z piktogramem jednostronna	kpl.		
		32	kpl.	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
131	KNNR 5 d.13 0512-01 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W - ewakuacyjna 2h z piktogramem dwustronna	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
132	KNNR 5 d.13 0512-01 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W - awaryjna 2h bez piktogramu sufitowa	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
133	KNNR 5 d.13 0512-01 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W - awaryjna 2h zewnętrzna IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>14</b>		<b>Instalacja oddymiania klatki schodowej</b>			
134	KNNR 5 d.14 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		105	m	105,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
135	KNNR 5 d.14 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
136	KNNR 5 d.14 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
137	KNNR 5 d.14 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YnTKSY 1x2x0,8	m		
		75	m	75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
138	KNNR 5 d.14 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HLGs 2x1,5	m		
		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
139	KNNR 5 d.14 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
140	KNNR 5 d.14 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
141	KNNR 5 d.14 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
142	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - centralka MCR 0204	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
143	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - optyczna czujka dymu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
144	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ręczny przycisk oddymiania	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
145	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk przewietrzania	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>15</b>		<b>Pomiary i próby montażowe</b>			
146	KNNR 5 d.15 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
147	KNNR 5 d.15 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
148	KNNR 5 d.15 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
149	KNNR 5 d.15 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
150	KNNR 5 d.15 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
151	KNNR 5 d.15 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
152	KNNR 5 d.15 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
153	KNNR 5 d.15 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
154	KNNR 5 d.15 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>16</b>		<b>Zakup i montaż instalacji oddymiającej</b>			
155	wycena pro-	Zakup i montaż instalacji oddymiającej o następujących parametrach	szt		
d.16	ducenta	Parametry instalacji oddymiającej: - czynna powierzchnia oddymiania - min.5% powierzchni klatki schodowej, tj. 1,7m <sup>2</sup> - napływ powietrza kompensacyjnego – przez otwarcie drzwi uruchamianych samoczynnie wraz z otwarciem klapy sposób uruchamiania instalacji oddymiającej – samoczynnie z czujki dymu oraz dodatkowo przyciskami ręcznymi. Detekcja dymu uruchamiająca instalację oddymiania klatki będzie rozszerzona o czujki dymu rozmieszczone na wszystkich drogach ewakuacyjnych (korytarze, klatka schodowa, hol).			
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty rozbiórkowe wewnętrzne</b>								
1	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie posadzek z płyt kamiennych obmiar = 147,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110,8500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR-W 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 11,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,6096				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR-W 4-01 d.1 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup> w jednym miejscu obmiar = 10,00 miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/miejsc.	r-g	13,8000				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0066t/miejsc.	t	0,0660				
3*		piasek do zapraw 0,016m <sup>3</sup> /miejsc.	m <sup>3</sup>	0,1600				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 58,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,7175				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworu w ścianie z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla obsadzenia drzwi - pom. nr 1 obmiar = 0,81 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,9903				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych rozebranie stropodachu pod klapę dymową i szyby windowy obmiar = 2,03 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24,8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	50,3440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,58r-g/szt.	r-g	6,3200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	NNRNKB 202	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm obmiar = 147,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	2702-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1,18*0,5=0,59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,2020				
2*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4780				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 10,50 m	m					
d.1	0353-12							
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/m	r-g	8,9250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 4-01	Rozebranie okładzin ściennych z płyt żywicznych - klatka schodowa obmiar = 91,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0439-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,7536				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych - fragmenty oraz wykonanie nowego mocowania barierki obmiar = 6,00 m	m					
d.1	1301-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1,51*3=4,53r-g/m	r-g	27,1800				
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0,19m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,1400				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,08kg/m	kg	0,4800				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 2,9szt./m	szt.	17,4000				
5*		pręty okrągłe walcowane na gorąco 6,72kg/m	kg	40,3200				
6*		profile zamknięte 2m/m	m	12,0000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
8*		-- S -- spawarka elektryczna 1,15m-g/m	m-g	6,9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR-W 4-01	Demontaż lady w pom. portierni obmiar = 1,00 szt.	szt.					
d.1	0919-13	analogia						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt.	r-g	3,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR-W 4-01 d.1 0902-01 analogia	Demontaż drzwi obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,03r-g/szt.	r-g	12,0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR-W 4-01 d.1 0902-01 analogia	Demontaż okien na klatce schodowej obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,03r-g/szt.	r-g	24,1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR-W 4-01 d.1 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - rozkucie fragmentu posadzki w celu wykonania poziomu kanalizacyjnego - wykonanie podejścia kanalizacyjnego w pom. 1 obmiar = 5,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,13r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45,6500				
2*		-- S -- sprężarka 2,7m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR-W 4-01 d.1 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - rozkucie fragmentu posadzki w celu wykonania szybu windowego obmiar = 2,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,13r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18,2600				
2*		-- S -- sprężarka 2,7m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 3,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/m	r-g	0,8320				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR-W 4-03 d.1 1133-04	Demontaż opraw oświetleniowych rastrowych obmiar = 30,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/kpl.	r-g	6,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 40,19 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	50,6394				
2*		-- S -- środek transportowy 0,474m-g/m <sup>3</sup>	m-g	19,0501				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 40,19 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- środek transportowy 0,037*9=0,333m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,3833				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane - ściany, parapety wewnętrzne i blat z konglomeratu</b>						
21	KNR-W 4-01 d.2 0304-02	Zamurowanie otworu w ścianie po wykutych drzwiach w pom. nr 1 na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0,72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,15r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,1480				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego o wym. 59x24x24 cm 34,5szt./m <sup>3</sup>	szt.	24,8400				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m <sup>3</sup>	kg	12,9600				
4*		wapno suchogaszzone 10,6kg/m <sup>3</sup>	kg	7,6320				
5*		piasek do zapraw 0,095m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0684				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0936				
8*		wyciąg 0,9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,6480				
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR-W 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 206,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76,2570				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4534				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4kg/m <sup>2</sup>	kg	288,5400				
4*		piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0305				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - ściany przed położeniem tynków kat. III - ściany klatki schodowej po zerwaniu płyt żywicznych, zamurowanie drzwi oraz fragmenty ścian po rozbiórkach ścianek działowych obmiar = 102,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,2048				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22,5632				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0205				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0308				
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR-W 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - zamurwane drzwi, obszary po wyburzeniu ścianek oraz klatka schodowa po zerwaniu płyt żywicznych obmiar = 102,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132,3024				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0052t/m <sup>2</sup>	t	0,5333				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4923				
4*		piasek do zapraw 0,0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,7281				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,1024				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża przed położeniem gładzi gipsowych - pomieszczenia 1,2,3,4, przedsionki, klatka schodowa obmiar = 319,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,5368				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	70,2262				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0638				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0958				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach na podłożu z tynku obmiar = 319,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,243r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,5680				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033t/m <sup>2</sup>	t	1,0534				
3*		woda 0,00213=0,0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6703				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2768				
6*		wyciąg 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,3842				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0215				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany przed malowaniem - pomieszczenia 1,2,3,4, przed-sionki, klatka schodowa obmiar = 319,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,5368				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	70,2262				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0638				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0958				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR-W 2-02 d.2 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 319,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,1810				
2*		-- M -- Farba akrylowa wewnętrzna - kolor pastelowy 0,259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	82,6754				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0958				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu, długości ponad 1 m obmiar = 7,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/szt	r-g	14,8400				
2*		-- M -- zaprawa 0,013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0,0910				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2)	%	1,5000				
4*		podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 1szt./szt	szt.	7,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/szt	m-g	0,7700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 2-02 d.2 0129-02 analogia	Obsadzenie blatu z konglomeratu o długości 6,0 m, szerokości 0,60 m - pokój dla interesantów obmiar = 1,00 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	4,0000				
2*		-- M -- zaprawa 0,013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0,0130				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2)	%	1,5000				
4*		blat z konglomeratu 1szt./szt	szt.	1,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/szt	m-g	0,1100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR 4-01 d.2 0920-04 analogia	Montaż vertikali okiennych obmiar = 7,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/szt.	r-g	3,5000				
2*		-- M -- vertikale 1szt./szt.	szt.	7,0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	analiza włas- d.2 na	Zakup i montaż nowej lady w pom. portierni obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/kpl.	r-g	3,0000				
2*		-- M -- lada 1szt/kpl.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR 0-14 d.2 2010-03 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, scianki o odporności ogniowej REI60 wraz ze szpachlowaniem i malowaniem na gotowo obmiar = 47,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5212r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119,5049				
2*		-- M -- płyty gipsowo - kartonowe na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, scianki o odporności ogniowej REI60 wraz ze szpachlowaniem i malowaniem na gotowo 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97,6440				
3*		woda 0,00127=0,0013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0616				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8960				
6*		środek transportu 0,0288m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3651				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Roboty budowlane - ściany, parapety wewnętrzne i blat z konglomeratu

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane - posadzki</b>						
34	NNRNKB 202 d.3 2146-01	(z.IV) Posadzki z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m <sup>2</sup> z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym obmiar = 159,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	458,6112				
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych' 1,025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	163,2210				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,034m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,4142				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,1088				
6*		środek transportowy 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,1468				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	NNRNKB 202 d.3 2146-04	(z.IV) Cokoliki o wys do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym obmiar = 13,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9182				
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 0,21m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,8329				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	1,3490				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0944				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2698				
7*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1349				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane - posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Sufity podwieszane</b>						
36	NNRNKB 202 d.4 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm obmiar = 147,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174,4040				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86szt./m <sup>2</sup>	szt.	422,7080				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m <sup>2</sup>	m	251,2600				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m <sup>2</sup>	m	251,2600				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97m/m <sup>2</sup>	m	143,3660				
6*		zawiesia do kształtowników 0,88szt./m <sup>2</sup>	szt.	130,0640				
7*		pręty mocujące 0,88szt./m <sup>2</sup>	szt.	130,0640				
8*		klamerki mocujące 2,86szt./m <sup>2</sup>	szt.	422,7080				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt./m <sup>2</sup>	szt.	243,8700				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt./m <sup>2</sup>	szt.	373,9340				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4780				
13*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4780				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
37	KNR-W 2-02	Montaż przeszklonych ścianek Wp1 - hol wejściowy - szkło bezpieczne,- ścianki REI60, drzwi EI30	m <sup>2</sup>					
d.5	1040-01	analogia						
		obmiar = 8,21 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3,64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,8844				
2*		-- M -- silikon' 0,1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8210				
3*		pianka poliuretanowa 0,34kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7914				
4*		kołki rozporowe 5szt./m <sup>2</sup>	szt.	41,0500				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		ścianki przeszklone 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,2100				
7*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4926				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR-W 2-02	Montaż przeszklonych drzwi i witryn - wejścia na holu i do klatki schodowej na kondygnacji	m <sup>2</sup>					
d.5	1040-01	analogia						
		0,+1, +2, +3 - szkło bezpieczne drzwi EI30						
		obmiar = 11,82 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3,64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,0248				
2*		-- M -- silikon' 0,1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1820				
3*		pianka poliuretanowa 0,34kg/m <sup>2</sup>	kg	4,0188				
4*		kołki rozporowe 5szt./m <sup>2</sup>	szt.	59,1000				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		ścianki przeszklone ' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,8200				
7*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7092				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR-W 2-02	Montaż przeszklonych drzwi Dz1- wejścia do pom technicznej na parterze- szkło bezpieczne mleczne- drzwi EI60	m <sup>2</sup>					
d.5	1040-01	analogia						
		obmiar = 3,15 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3,64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,4660				
2*		-- M -- silikon' 0,1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3150				
3*		pianka poliuretanowa 0,34kg/m <sup>2</sup>	kg	1,0710				
4*		kołki rozporowe 5szt./m <sup>2</sup>	szt.	15,7500				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi przeszklone ' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1890				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNR-W 2-02	Montaż przeszklonych drzwi D3 - wejścia do	m <sup>2</sup>					
d.5	1040-01	klatki schodowej na parterze- szkło bezpieczne						
	analogia	- ścianki drzwi EI30 obmiar = 5,46 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3,64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,8744				
2*		-- M -- silikon' 0,1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5460				
3*		pianka poliuretanowa 0,34kg/m <sup>2</sup>	kg	1,8564				
4*		kołki rozporowe 5szt./m <sup>2</sup>	szt.	27,3000				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi przeszklone 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,4600				
7*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3276				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNR-W 2-02	Montaż przeszklonych drzwi D2 i D5 - wejścia	m <sup>2</sup>					
d.5	1040-01	do biura- szkło bezpieczne						
	analogia	obmiar = 7,05 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3,64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,6620				
2*		-- M -- silikon' 0,1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7050				
3*		pianka poliuretanowa 0,34kg/m <sup>2</sup>	kg	2,3970				
4*		kołki rozporowe 5szt./m <sup>2</sup>	szt.	35,2500				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi przeszklone" 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,0500				
7*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4230				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR-W 2-02	Montaż okien na klatce schodowej o odporności	m <sup>2</sup>					
d.5	1040-01	EI60						
	analogia	obmiar = 2,88 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3,64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4832				
2*		-- M -- silikon' 0,1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2880				
3*		pianka poliuretanowa 0,34kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9792				
4*		kołki rozporowe 5szt./m <sup>2</sup>	szt.	14,4000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		stolarka 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,8800				
7*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1728				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43 d.5	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 o odporności EI30 obmiar = 1,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1425				
2*		-- M -- drzwi stalowe EI30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8900				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0567				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Zakup i montaż mebli - siedziska</b>						
44	analiza własna	Zakup i montaż kanap biurowych - siedziska dla interesentów - w holu i pomieszczeniu oczekiwania obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	2,0000				
2*		-- M -- kanapy biurowe 1szt/szt	szt	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	analiza własna	Zakup i montaż taboretów biurowych - siedziska dla interesentów - w pokoju interesentów obmiar = 6,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	6,0000				
2*		-- M -- taborety biurowe 1szt/szt	szt	6,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Zakup i montaż mebli - siedziska			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
46	KNR-W 2-15 d.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,00 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27r-g/podej.	r-g	1,2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1szt./podej.	szt.	3,1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,018m-g/podej.	m-g	0,0180				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNR-W 2-15 d.7 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,253r-g/m	r-g	2,5300				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96m/m	m	9,6000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52szt./m	szt.	5,2000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099m-g/m	m-g	0,0990				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR-W 2-15 d.7 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - fragment pionu kanalizacyjnego obmiar = 3,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,267r-g/m	r-g	0,8544				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93m/m	m	2,9760				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6szt./m	szt.	1,9200				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12m/m	m	0,3840				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8szt./m	szt.	2,5600				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172m-g/m	m-g	0,0550				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR-W 2-15 d.7 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 15,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,354r-g/m	r-g	5,3100				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1,03m/m	m	15,4500				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 0,62szt./m	szt.	9,3000				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 0,7szt./m	szt.	10,5000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0085m-g/m	m-g	0,1275				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR-W 2-15 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,14m-g/kpl.	m-g	0,1400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR-W 2-15 d.7 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957r-g/szt.	r-g	0,9570				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca standardowa śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,009m-g/szt.	m-g	0,0090				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	analiza włas- d.7 na	Wykonanie przebudowy instalacji sanitarnej związanej z przebudową pomieszczeń obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 100r-g/kpl.	r-g	100,0000				
2*		-- M -- materiały sanitarne 1kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Szyb windowy</b>						
53	analiza włas- d.8 na	Badanie gruntu pod projektowany szyb windo- wy obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- badanie gruntu 1kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNR-W 4-01 d.8 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcin- kami istniejących fundamentów obmiar = 5,44 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22,8480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR-W 4-01 d.8 0105-05 analogia	Transport ziemi wiaderkami i taczkami poza te- ren budynku obmiar = 5,44 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,5616				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym - warstwa piasku gr. 30 cm obmiar = 0,82 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,5424				
2*		-- M -- piasek 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8856				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B-10 gr. 10 cm obmiar = 0,27 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,4202				
2*		-- M -- beton B-10 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2781				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNR 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne ukła- danie betonu, beton B-25 obmiar = 0,54 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,4472				
2*		-- M -- beton B-25 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5481				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0011				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0005				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02kg/m <sup>3</sup>	kg	0,0108				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0054				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	KNR 2-02 d.8 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - ręczne układanie betonu, beton B-25 obmiar = 10,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,8100				
2*		-- M -- beton B-25 0,122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2810				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0315				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1050				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2940				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>2</sup>	kg	10,5000				
7*		druk stalowy okrągły 0,41kg/m <sup>2</sup>	kg	4,3050				
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- wyciąg 0,87m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,1350				
10*		środek transportowy 0,08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNR 2-02 d.8 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 8 obmiar = 10,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06*8=0,48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0400				
2*		-- M -- beton B-25 0,01*8=0,08m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02*8=0,16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0,35 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	15,0080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,3570				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	1,5050				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	2,0300				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	1,6800				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,2800				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,5600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Zakup i montaż windy</b>						
62	wycena pro- d.9 ducenta	Zakup i montaż dźwigu osobowego wraz ze stalową konstrukcją szybu windowego obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 50r-g/szt	r-g	50,0000				
2*		-- M -- dźwig osobowy 1szt/szt	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63	kalk. własna	Montaż konstrukcji wzmacniającej stopodach do montażu windy i klapy dymowej obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 80r-g/kpl	r-g	80,0000				
2*		-- M -- konstrukcja stalowa wraz z obudową 1szt/kpl	szt	1,0000				
3*		-- S -- rusztowania 1m-g/kpl	m-g	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Zakup i montaż windy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Przebudowa rozdzielni głównej</b>						
64 d.10	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,13r-g/szt	r-g	1,1300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.10	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,8r-g/szt	r-g	0,8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66 d.10	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RN-3x12) obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,63r-g/szt.	r-g	5,2600				
2*		-- M -- Rozdzielnica naścienna RN-3x12 IP55 1szt/szt.	szt	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik klasy B+C/4p obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/szt.	r-g	0,6300				
2*		-- M -- Ochronnik przeciwprzepięciowy kl. B+C/4p 1szt/szt.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68 d.10	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyłącz- nik z wyzwalaczem 100 A/4p obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75r-g/szt.	r-g	0,7500				
2*		-- M -- Wyłłącznik kompaktowy DPX 125 4P 1szt/szt.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69 d.10	KNNR 5 0407-01 analogia	Lampka kontrolna Ls obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/szt.	r-g	0,5400				
2*		-- M -- Lampka kontrolna - P9XLRD okrągła, z ramką mont. (do oznaczenia) 1szt/szt.	szt	3,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR100A/3p obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- Rozłącznik modułowy 100A/3p 1szt/szt.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR40A/3p obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- Rozłącznik modułowy FR40A/3p 1szt/szt.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72	KNNR 5 d.10 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR10 A/1p obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/szt.	r-g	0,4400				
2*		-- M -- Rozłącznik modułowy FR10A/1p 1szt/szt.	szt	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 25A obmiar = 15,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/szt.	r-g	2,7000				
2*		-- M -- Modułowy bezpiecznik topikowy 25A 1szt/szt.	szt	15,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 32-63 A obmiar = 9,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/szt.	r-g	1,6200				
2*		-- M -- Modułowy bezpiecznik topikowy 32-63A 1szt/szt.	szt	9,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304-25/0,03 obmiar = 1,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA 1szt/szt.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76 d.10	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P302-25/0,03 obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/szt.	r-g	0,2200				
2*		-- M -- Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA 1szt/szt.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77 d.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B 6A obmiar = 11,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/szt.	r-g	1,9800				
2*		-- M -- Wyłącznik S301B-6A 1szt/szt.	szt	11,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78 d.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B 10A obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/szt.	r-g	0,7200				
2*		-- M -- Wyłącznik S301B 10A 1szt/szt.	szt	4,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - automatyczny przełącznik faz obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/szt.	r-g	0,6300				
2*		-- M -- Automatyczny przełącznik faz 1szt/szt.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
80 d.10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798r-g/m	r-g	1,5960				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HLGs 3x1,5 obmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0546r-g/m	r-g	1,0920				
2*		-- M -- Przewód HLGs 3x1,5 mm <sup>2</sup> 1,04m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82 d.10	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,128r-g/szt.	r-g	0,1280				
2*		-- M -- Kolek rozporowy plastykowy fi 6 mm 2szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83 d.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk "ppoż" obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231r-g/szt.	r-g	0,2310				
2*		-- M -- Przycisk awaryjny, zatrzaskowy lub typu "zbij szybkę", zielony FP3/GR CQR 1,02szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Przebudowa rozdzielni głównej

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		<b>Zasilanie projektowanego dźwigu osobowego</b>						
84 d.11	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1617*0,955=0,1544r-g/szt.	r-g	0,1544				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85 d.11	KNR 5-08 0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3 obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,066*0,955=0,063r-g/szt.	r-g	0,1890				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86 d.11	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 dla wyłącznika WD obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,89r-g/szt.	r-g	0,8900				
2*		-- M -- Rozdzielnica węgkowa RW-1x12 1szt/szt.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
87 d.11	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik dźwigu WD obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- Wyłącznik główny dźwigu WD 1szt/szt.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88 d.11	KNNR 5 1207-07 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów kablkowych w betonie obmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,178r-g/m	r-g	3,5600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
89 d.11	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 5,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,87r-g/otw.	r-g	9,3500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90 d.11	KNNR 5 0205-06	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x6 obmiar = 20,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0946r-g/m	r-g	1,8920				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 5x6 mm2 1,04m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91 d.11	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka 25x4 mm obmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,29r-g/m	r-g	5,8000				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 25x4 mm 1,04m/m	m	20,8000				
3*		Kołek wstrzeliwany z nabojem 1,11szt/m	szt	22,2000				
4*		Złącze kontrolne drut-płaskownik 0,02szt/m	szt	0,4000				
5*		Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,006kg/m	kg	0,1200				
6*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- Spawarka 0,0294m-g/m	m-g	0,5880				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Zasilanie projektowanego dźwigu osobowego

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		<b>Przebudowa instalacji oświetleniowej, gniazd wtykowych i komputerowej</b>						
92	KNNR 5 d.12 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 25,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102r-g/m	r-g	2,5500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
93	KNNR 5 d.12 1207-05 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów kabełkowych w cegle obmiar = 25,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	2,7500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94	KNNR 5 d.12 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 50,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315r-g/m	r-g	1,5750				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95	KNNR 5 d.12 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 5,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,394r-g/otw.	r-g	1,9700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96	KNNR 5 d.12 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 5,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,19r-g/otw.	r-g	5,9500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97	KNNR 5 d.12 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu obmiar = 25,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,467r-g/m	r-g	11,6750				
2*		-- M -- Korytko kablowe BAKS 50H42 1,04m/m	m	26,0000				
3*		Łącznik korytka 0,68szt/m	szt	17,0000				
4*		Kołek rozporowy płaskowy fi 6 mm 2,7szt/m	szt	67,5000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
98	KNNR 5 d.12 0204-05	Przewody kabełkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYP 2x1,5 obmiar = 10,00 m	m					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0609r-g/m	r-g	0,6090				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 2x1,5 mm2 1,04m/m	m	10,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99 d.12	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5 obmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0609r-g/m	r-g	1,2180				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5 mm2 1,04m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
100 d.12	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5 obmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	1,3860				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5 mm2 1,04m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101 d.12	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x2,5 mm2 obmiar = 30,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075r-g/m	r-g	2,2500				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5 mm2 1,04m/m	m	31,2000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
102 d.12	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP 4x2x0,5 kat. 5 obmiar = 70,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075r-g/m	r-g	5,2500				
2*		-- M -- Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 1,04m/m	m	72,8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103 d.12	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,109r-g/szt.	r-g	0,2180				
2*		-- M -- Kołek rozporowy plastykowy fi 6 mm 2szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
104 d.12	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym obmiar = 15,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,128r-g/szt.	r-g	1,9200				
2*		-- M -- Kołek rozporowy plastykowy fi 6 mm 2szt/szt.	szt	30,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
105 d.12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0914r-g/szt.	r-g	1,0968				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
106 d.12	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,201r-g/szt.	r-g	1,2060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
107 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtyńkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084r-g/szt.	r-g	0,5040				
2*		-- M -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 1,02szt/szt.	szt	6,1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
108	KNNR 5 d.12 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,407r-g/szt.	r-g	0,8140				
2*		-- M -- Puszka izolacyjna podtynkowa fi 80 1,02szt/szt.	szt	2,0400				
3*		Pierścień odgałęźny 1,02szt/szt.	szt	2,0400				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
109	KNNR 5 d.12 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,495r-g/szt.	r-g	1,9800				
2*		-- M -- Puszka izolacyjna podtynkowa fi 80 1,02szt/szt.	szt	4,0800				
3*		Pierścień odgałęźny 1,02szt/szt.	szt	4,0800				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
110	KNNR 5 d.12 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> - podłogowa obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/szt.	r-g	1,8600				
2*		-- M -- Puszka podłogowa 1,02szt/szt.	szt	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
111	KNNR 5 d.12 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/szt.	r-g	1,1340				
2*		-- M -- Przełącznik świecznikowy 1-b. 6A p.t. 1,02szt/szt.	szt	6,1200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112	KNNR 5 d.12 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - podwójne obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,252r-g/szt.	r-g	1,5120				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z/16A 1,02szt/szt.	szt	6,1200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
113	KNNR 5 d.12 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe komputerowe 2xRJ45 obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,252r-g/szt.	r-g	1,5120				
2*		-- M -- Gniazdo komputerowe 2xRJ45 1,02szt/szt.	szt	6,1200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
114	KNNR 5 d.12 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x18 W (z demontażu) obmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/kpl.	r-g	1,4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
115	KNNR 5 d.12 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W obmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/kpl.	r-g	2,1000				
2*		-- M -- Oprawa świetlówkowa 4x18 W do sufitu podw. 1szt/kpl.	szt	3,0000				
3*		Świetlówka 250V/18W 4,16szt/kpl.	szt	12,4800				
4*		Zapłonnik do świetlówek 4-65 W 4szt/kpl.	szt	12,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
116	KNNR 5 d.12 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (F) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/kpl.	r-g	0,7400				
2*		-- M -- Oprawy świetlówkowa 2x36 W 1szt/kpl.	szt	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Światłówka 36 W 2,08szt/kpl.	szt	2,0800				
4*		Zapłonnik do światłówek 4-65 W 2szt/kpl.	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
117	KNNR 9 d.12 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych światłó- wych-belka montażowa obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/szt.	r-g	0,2200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
118	KNNR 9 d.12 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych światłó- wych montowanych w sufitach podwieszonych obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/szt	r-g	0,4400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Przebudowa instalacji oświetleniowej, gniazd wtykowych i komputerowej

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego</b>						
119	KNNR 5 d.13 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle obmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	1,1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
120	KNNR 5 d.13 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe obmiar = 240,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798r-g/m	r-g	19,1520				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
121	KNNR 5 d.13 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 100,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102r-g/m	r-g	10,2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
122	KNNR 5 d.13 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 350,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315r-g/m	r-g	11,0250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
123	KNNR 5 d.13 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 8,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,87r-g/otw.	r-g	14,9600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
124	KNNR 5 d.13 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5 obmiar = 250,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0609r-g/m	r-g	15,2250				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5 mm <sup>2</sup> 1,04m/m	m	260,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
125	KNNR 5 d.13 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruz- dach w betonie - YDYp 3x1,5 obmiar = 100,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	6,9300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5 mm2	m	104,0000				
3*		1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
126 d.13	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 25,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0914r-g/szt.	r-g	2,2850				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
127 d.13	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,201r-g/szt.	r-g	2,0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
128 d.13	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 14,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,407r-g/szt.	r-g	5,6980				
2*		-- M -- Puszka izolacyjna podtynkowa fi 80 1,02szt/szt.	szt	14,2800				
3*		Pierścień odgałęźny 1,02szt/szt.	szt	14,2800				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
129 d.13	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 21,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,495r-g/szt.	r-g	10,3950				
2*		-- M -- Puszka izolacyjna podtynkowa fi 80 1,02szt/szt.	szt	21,4200				
3*		Pierścień odgałęźny 1,02szt/szt.	szt	21,4200				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
130 d.13	KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W - ewakuacyjna 2h z piktogramem jednostronna obmiar = 32,00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,73r-g/kpl.	r-g	23,3600				
2*		-- M -- Oprawa piktogr.jednost.Aw.2h,n/t 1x8W,IP-40 1szt/kpl.	szt	32,0000				
3*		Światłówka TL Mini 250V/8 W 1,04szt/kpl.	szt	33,2800				
4*		Zapłonnik do światełówek 4-22 W 1szt/kpl.	szt	32,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
131 d.13	KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawy światłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W - ewakuacyjna 2h z piktogramem dwustronna obmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,73r-g/kpl.	r-g	2,1900				
2*		-- M -- Oprawa piktogr. dwustr. Aw 2h, 1x8W, IP40 1szt/kpl.	szt	3,0000				
3*		Światłówka TL Mini 250V/8 W 1,04szt/kpl.	szt	3,1200				
4*		Zapłonnik do światełówek 4-22 W 1szt/kpl.	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
132 d.13	KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawy światłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W - awaryjna 2h bez piktogramu sufitowa obmiar = 25,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,73r-g/kpl.	r-g	18,2500				
2*		-- M -- Oprawa awaryjna 2h sufitowa bez piktogramu 1szt/kpl.	szt	25,0000				
3*		Światłówka TL Mini 250V/8 W 1,04szt/kpl.	szt	26,0000				
4*		Zapłonnik do światełówek 4-22 W 1szt/kpl.	szt	25,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
133 d.13	KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawy światłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W - awaryjna 2h zewnętrzna IP65 obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,73r-g/kpl.	r-g	0,7300				
2*		-- M -- Oprawa awaryjna 2h, 1x8W, zewnętrzna IP65 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Światłówka TL Mini 250V/8 W 1,04szt/kpl.	szt	1,0400				
4*		Zapłonnik do światełówek 4-22 W 1szt/kpl.	szt	1,0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14</b>		<b>Instalacja oddymiania klatki schodowej</b>						
134 d.14	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 105,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102r-g/m	r-g	10,7100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
135 d.14	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 10,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,87r-g/otw.	r-g	18,7000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
136 d.14	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5 obmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	1,3860				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5 mm <sup>2</sup> 1,04m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
137 d.14	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YnTKSY 1x2x0,8 obmiar = 75,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	5,1975				
2*		-- M -- Przewód YnTKSY 1x2x0,8 1,04m/m	m	78,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
138 d.14	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HLGs 2x1,5 obmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	0,6930				
2*		-- M -- Przewód HLGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> 1,04m/m	m	10,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139	KNNR 5 d.14 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,109r-g/szt.	r-g	0,6540				
2*		-- M -- Kołek rozporowy plastykowy fi 6 mm 2szt/szt.	szt	12,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
140	KNNR 5 d.14 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,128r-g/szt.	r-g	0,5120				
2*		-- M -- Kołek rozporowy plastykowy fi 6 mm 2szt/szt.	szt	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
141	KNNR 5 d.14 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0914r-g/szt.	r-g	0,4570				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
142	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - centralka MCR 0204 obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/szt.	r-g	0,6300				
2*		-- M -- Centralka oddymiania MCR 0204 1szt/szt.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
143	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - optyczna czujka dymu obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/szt.	r-g	2,5200				
2*		-- M -- Optyczna czujka dymu DOR-40 z gniazdem G40 i wskaźnikiem zadziałania WZ31 1szt/szt.	szt	4,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
144	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ręczny przycisk oddymiania obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/szt.	r-g	2,5200				
2*		-- M -- Ręczny przycisk oddymiania ROP-1 1szt/szt.	szt	4,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
145	KNNR 5 d.14 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk przewietrzania obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/szt.	r-g	0,6300				
2*		-- M -- Przycisk przewietrzający LT 1szt/szt.	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Instalacja oddymiania klatki schodowej

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		<b>Pomiary i próby montażowe</b>						
146 d.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar	r-g	6,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
147 d.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,24r-g/szt.	r-g	1,2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
148 d.15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/szt.	r-g	0,5600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
149 d.15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/szt.	r-g	0,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
150 d.15	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/szt.	r-g	1,1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
151 d.15	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych obmiar = 4,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/pomiar	r-g	1,3600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
152 d.15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1,00 prób.	pró- b.					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/prób.	r-g	0,3300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
153 d.15	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 2,00 prób.	pró- b.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/prób.	r-g	0,5400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
154 d.15	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych obmiar = 2,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/pomiar	r-g	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Pomiary i próby montażowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		<b>Zakup i montaż instalacji oddymiającej</b>						
155 d.16	wycena producenta	Zakup i montaż instalacji oddymiającej o następujących parametrach Parametry instalacji oddymiającej: - czynna powierzchnia oddymiania - min.5% powierzchni klatki schodowej, tj. 1,7m2 - napływ powietrza kompensacyjnego – przez otwarcie drzwi uruchamianych samoczynnie wraz z otwarciem klapy sposób uruchamiania instalacji oddymiającej – samoczynnie z czujki dymu oraz dodatkowo przyciskami ręcznymi. Detekcja dymu uruchamiająca instalację oddymiania klatki będzie rozszerzona o czujki dymu rozmieszczone na wszystkich drogach ewakuacyjnych (korytarze, klatka schodowa, hol). obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 50r-g/szt	r-g	50,0000				
2*		-- M -- klapa oddymiająca 1szt/szt	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Zakup i montaż instalacji oddymiającej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe wewnętrzne							
2	Roboty budowlane - ściany, parapety wewnętrzne i blaty z konglomeratu							
3	Roboty budowlane - posadzki							
4	Sufity podwieszane							
5	Stolarka okienna i drzwiowa							
6	Zakup i montaż mebli - siedziska							
7	Roboty sanitarne							
8	Szyb windy							
9	Zakup i montaż windy							
10	Przebudowa rozdzielni głównej							
11	Zasilanie projektowanego dźwigu osobowego							
12	Przebudowa instalacji oświetleniowej, gniazd wtykowych i komputerowej							
13	Instalacja oświetlenia awaryjnego							
14	Instalacja oddymiania klatki schodowej							
15	Pomiary i próby montażowe							
16	Zakup i montaż instalacji oddymiającej							
	<b>RAZEM netto</b>							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie: