

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZAPLECZA ORAZ KUCHNI  
ADRES INWESTYCJI : UL. ARCISZEWSKIEGO 22a, 76 - 200 SŁUPSK  
INWESTOR : AKADEMIA POMORSKA W SŁUPSKU  
ADRES INWESTORA : UL. ARCISZEWSKIEGO 22a, 76 - 200 SŁUPSK  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MICHAŁ TYSZKA (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2018

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II KWARTAŁ 2018

### NARZUTY

koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]	% M
podatek VAT [V] .....	% $R+Kp(R)+Z(R)$ , $M+Kzt(M)$ , $S+Kp(S)+Z(S)$

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kzt	V	RAZEM
1	IZOLACJA I ODWODNIENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ PÓŁNOCNEJ BUDYNKU STOŁÓWKI								
1.1	REGULACJA POZIOMU CHODNIKA								
1.2	WYMIANA PŁYTEK CERAMICZNYCH NA PODEŚCIE PRZY WEJŚCIU DO MAGAZYNU								
1.3	ODWODNIENIE PRZY WEJŚCIU DO ARCHIWUM								
1.4	IZOLACJA ORAZ ODWODNIENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ								
2	NAPRAWA DACHU NAD STOŁÓWKĄ								
3	NAPRAWA GZYMSU								
4	KUCHNIA								
5	KONSTRUKCJA NOŚNA NA DACHU								
	RAZEM								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>IZOLACJA I ODWODNIENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ PÓŁNOCNEJ BUDYNKU STOŁÓWKI</b>			
<b>1.1</b>		<b>REGULACJA POZIOMU CHODNIKA</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 6.0*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.60	
				RAZEM	9.60
2 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 6.0*2+1.6*3	m m	 16.80	
				RAZEM	16.80
3 d.1.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 6.0*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.60	
				RAZEM	9.60
4 d.1.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 6.0*2+1.6*3	m m	 16.80	
				RAZEM	16.80
5 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 16.8*0.3*0.3*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.76	
				RAZEM	0.76
6 d.1.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przyjęto 10% nowych 16.8	m m	 16.80	
				RAZEM	16.80
7 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 10% nowych 6.0*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.60	
				RAZEM	9.60
<b>1.2</b>		<b>WYMIANA PŁYTEK CERAMICZNYCH NA PODEŚCIE PRZY WEJŚCIU DO MAGAZYNU</b>			
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek łącznie z cokołem na kleju 1.8*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.24	
				RAZEM	3.24
9 d.1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 1.8*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.24	
				RAZEM	3.24
10 d.1.2	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 2 mm 3.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.24	
				RAZEM	3.24
11 d.1.2	KNR AT-23 0101-08	Gruntowanie epoksydowym gruntownikiem 3.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.24	
				RAZEM	3.24
12 d.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe i mrozoodporne o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.24	
				RAZEM	3.24
<b>1.3</b>		<b>ODWODNIENIE PRZY WEJŚCIU DO ARCHIWUM</b>			
13 d.1.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pod studzienkę ściekową 1.0*1.0*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.50	
				RAZEM	1.50
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (8.2+2.9)*1.0*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.65	
				RAZEM	16.65
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8.2+2.9	m m	 11.10	
				RAZEM	11.10
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-01	Kolanko PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0422-01	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (8.2+2.9)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.10	
				RAZEM	11.10
20 d.1.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm (8.2+2.9)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.10	
				RAZEM	11.10
21 d.1.3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (16.65+1.5)-11.1*0.35+1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.27	
				RAZEM	15.27
22 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 15.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.27	
				RAZEM	15.27
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III) 11.1*0.35+1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.89	
				RAZEM	4.89
<b>1.4</b>	<b>IZOLACJA ORAZ ODWODNIENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ</b>				
24 d.1.4	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 13.5*0.4*0.1<opaska betonowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.54	
				RAZEM	0.54
25 d.1.4	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie opaski z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup> - typu "MEBA"> 0.8*(5.5+7.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.40	
				RAZEM	10.40
26 d.1.4	KNR-W 4-01 0212-03	Likwidacja studzienki przy zamurowanym okienku piwnicznym 2.0*1.0*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.1.4	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (13.5+2.5)*1.5*2.4+0.5*(5.5+5.0)*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60.75	
				RAZEM	60.75
28 d.1.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (13.5+2.5)*2.4+(5.5+5.0)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.70	
				RAZEM	44.70
29 d.1.4	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna 44.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.70	
				RAZEM	44.70
30 d.1.4	KNR 0-41 0107-05	Wykonanie wyobleń (faset) 13.5+2.5+5.5+5.0	m m	26.50	
				RAZEM	26.50
31 d.1.4	KNR AT-26 0201-02	Tynki cienkowarstwowe na ścianach nakładane ręcznie - zaprawa hydrostop 44.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.70	
				RAZEM	44.70
32 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno DYSPER-BITEM 44.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.70	
				RAZEM	44.70
33 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej podkładowej 44.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.70	
				RAZEM	44.70
34 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej nawierzchniowa 44.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.70	
				RAZEM	44.70
35 d.1.4	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styrodurów gr 10 cm do ścian 13.5*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.40	
				RAZEM	32.40
36 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 32.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	RAZEM	32.40
		32.4*1.0	m <sup>2</sup>	32.40	
				RAZEM	32.40
38	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m <sup>2</sup>		
		32.4	m <sup>2</sup>	32.40	
				RAZEM	32.40
39	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla obróbek blacharskich w cegle	m		
		13.5+2.5+5.0+5.5	m	26.50	
				RAZEM	26.50
40	KNR-W 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany	otw.		
		26.5+2	otw.	28.50	
				RAZEM	28.50
41	KNR-W 2-02 0535-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.1 m	m		
		25.6	m	25.60	
				RAZEM	25.60
42	KNR-W 4-01 0506-05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami	m		
		25.6	m	25.60	
				RAZEM	25.60
43	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		26.5*0.5*0.4	m <sup>3</sup>	5.30	
				RAZEM	5.30
44	KNR-W 2-01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 100 mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 2-18 0422-01	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		60.75-5.3	m <sup>3</sup>	55.45	
				RAZEM	55.45
47	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		55.45	m <sup>3</sup>	55.45	
				RAZEM	55.45
48	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		5.3	m <sup>3</sup>	5.30	
				RAZEM	5.30
49	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
		0.54+2.0	m <sup>3</sup>	2.54	
				RAZEM	2.54
50	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
		13.5*0.5	m <sup>2</sup>	6.75	
				RAZEM	6.75
51	KNR-W 2-01 0120-03	Układanie opski z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m2	m <sup>2</sup>		
		0.8*(5.5+7.5)	m <sup>2</sup>	10.40	
				RAZEM	10.40
<b>2</b>		<b>NAPRAWA DACHU NAD STOŁÓWKĄ</b>			
52	KNR-W 4-01 0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kolnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		1.0*1.0*7	m <sup>2</sup>	7.00	
				RAZEM	7.00
53	KNR-W 4-01 0517-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m <sup>2</sup>		
		19.5*(7.3+6.2)	m <sup>2</sup>	263.25	
				RAZEM	263.25

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	KNR-W 4-01 0528-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie,regulację spadków 19.5*2	m m	 39.00	
				RAZEM	39.00
55 d.2	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.55*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.58	
				RAZEM	0.58
56 d.2	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.55*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.58	
				RAZEM	0.58
57 d.2	KNR-W 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (0.55+1.05)*2	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
58 d.2	KNR-W 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm 5	kg kg	 5.00	
				RAZEM	5.00
59 d.2	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 0.55*1.05+0.55*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.12	
				RAZEM	2.12
60 d.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (0.4+0.95)*2*0.65+(0.45+2.65)*2*0.65<tynki kominów> (7.3+6.2)*0.7<ogniomur> 0.8*0.5<naroże budynku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.79 9.45 0.40	
				RAZEM	15.64
61 d.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 15.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.64	
				RAZEM	15.64
62 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 15.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.64	
				RAZEM	15.64
63 d.2	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej 15.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.64	
				RAZEM	15.64
64 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 15.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.64	
				RAZEM	15.64
<b>3</b>	<b>NZPRAWA GZYMSU</b>				
65 d.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 6.0*19.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234.00	
				RAZEM	234.00
66 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 234.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234.00	
				RAZEM	234.00
67 d.3	KNR-W 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 19.5*2	m m	 39.00	
				RAZEM	39.00
68 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 19.5*2*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.70	
				RAZEM	11.70
<b>4</b>	<b>KUCHNIA</b>				
69 d.4	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 3.63*1.4*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.74	
				RAZEM	45.74
70 d.4	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (2.53+0.12)*2.45+(1.16+1.0)*3.85+(1.62+1.44*2+3.18)*3.5-(0.7*2.05*3+0.62*0.84)+2.3*3.4-0.8*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.88	
				RAZEM	43.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.4	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  4.45*(3.63+2.29+2.3+3.87)<zaplecze>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.80	
				RAZEM	53.80
72 d.4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  12.64*3.68 1.27*(11.5+3.68)<korytarz>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.52 19.28	
				RAZEM	65.80
73 d.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  53.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.80	
				RAZEM	53.80
74 d.4	Czas rzeczywisty	Ostrożny demontaż windy podawczej łącznie z maszynownią  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.4	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km  65.8*0.05+53.8*0.03+43.88*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.49	
				RAZEM	11.49
76 d.4	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m2  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2  4	szt.  szt.	  4.00	
				RAZEM	4.00
78 d.4	NNRNKB 202 2026-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 100 - płyty wodoodporne 3.8*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.12	
				RAZEM	9.12
79 d.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.12*(3.68*3.6+3.2*3.4+2.97*3.5+5.2*3.65+1.4*3.7+0.9*2.05+0.8*2.05+3.63*3.3+1.6*3.3-2.0*2.0*2-1.2*2.05-1.0*2.0)+1.5*3.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.44	
				RAZEM	13.44
80 d.4	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł  1.6*0.32*0.18*4<poz 0.1> 1.6*0.25*0.18<poz 0.2> 1.6*0.25*0.18<poz 0.3> 4.96*0.32*0.22<poz 0.4>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.37 0.07 0.07 0.35	
				RAZEM	0.86
81 d.4	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1.6*6*2<ceownik 160> 4.96*2<ceownik 200>	m  m m	  19.20 9.92	
				RAZEM	29.12
82 d.4	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpaldowanie) belek żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły  1.6*0.16*4*2+4.96*0.16*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.64	
				RAZEM	3.64
83 d.4	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1.6*0.65*4+4.96*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.38	
				RAZEM	7.38
84 d.4	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  7.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.38	
				RAZEM	7.38
85 d.4	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  7.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.38	
				RAZEM	7.38
86 d.4	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.32*1.0*2.05*4+0.24*1.0*2.05*2+0.32*3.0*2.48+0.32*0.9*1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.45	
				RAZEM	6.45
87 d.4	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.5*4+2.1	m  m	  8.10	
				RAZEM	8.10

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4 0217-01 0217-05	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
		0.96*1.0	m <sup>2</sup>	0.96	
				RAZEM	0.96
89 d.4 0259-01	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
		(1.0*7+0.96*7)*0.00089	t	0.01	
				RAZEM	0.01
90 d.4 0803-03	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		3.68*1.4*4+1.7*1.4+1.0*2*1.6+(5.1+0.85)*1.4+0.8*1.5+3.63*1.4*2+1.6*21.4	m <sup>2</sup>	80.12	
				RAZEM	80.12
91 d.4 0101-07	KNR AT-26	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		2.2*[3.68*4+1.7+1.0*2+(5.1+0.85)+0.8+3.63*2+1.6*2]	m <sup>2</sup>	78.39	
				RAZEM	78.39
92 d.4 04	KNR 0-12 0829-	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		2.2*[3.68*4+1.7+1.0*2+(5.1+0.85)+0.8+3.63*2+1.6*2]	m <sup>2</sup>	78.39	
				RAZEM	78.39
93 d.4 0812-05	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		3.48+11.14+5.01	m <sup>2</sup>	19.63	
				RAZEM	19.63
94 d.4 01	KNR 0-39 0115-	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych pod okładziną ceramiczną płynną - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		65.8+53.8+19.63	m <sup>2</sup>	139.23	
				RAZEM	139.23
95 d.4 0101-07	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		139.23	m <sup>2</sup>	139.23	
				RAZEM	139.23
96 d.4 2806-05	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		139.23	m <sup>2</sup>	139.23	
				RAZEM	139.23
97 d.4 0713-02	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m <sup>2</sup>		
		19.47+3.48+11.14+5.01+74.96+14.53+9.03+4.97+16.09+17.12+10.24+10.19+1.48+1.31+4.2+8.2	m <sup>2</sup>	211.42	
				RAZEM	211.42
98 d.4 1134-01	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		211.42	m <sup>2</sup>	211.42	
				RAZEM	211.42
99 d.4 0713-01	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1.3*(15.2+6.8+12.64+3.68)*2-1.3*3.6<nad glazurą>	m <sup>2</sup>	94.95	
		3.3*[(15.2+1.27)*2+4.45*9+(3.63+2.29+2.3+3.87)*2]<pokoje zalepca i korytarz>	m <sup>2</sup>	320.66	
		6.1*(2.4+4.45*2)	m <sup>2</sup>	68.93	
		-(3.57*1.4*4+0.8*2.0*6-2.4*3.3)	m <sup>2</sup>	-21.67	
				RAZEM	462.87
100 d.4 1134-02	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		462.87	m <sup>2</sup>	462.87	
				RAZEM	462.87
101 d.4 1204-08	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		211.42+462.87	m <sup>2</sup>	674.29	
				RAZEM	674.29
102 d.4 1204-01	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		211.42	m <sup>2</sup>	211.42	
				RAZEM	211.42
103 d.4 1204-02	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		462.87+80.12	m <sup>2</sup>	542.99	
				RAZEM	542.99
104 d.4 06	KNR 0-23 2612-	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		320.66	m <sup>2</sup>	320.66	
				RAZEM	320.66
105 d.4 01	KNR 0-23 0931-	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		320.66	m <sup>2</sup>	320.66	
				RAZEM	320.66
106	KNR 0-23 0931-d.4 02	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		320.66	m <sup>2</sup>	320.66	
				RAZEM	320.66
107	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*13	m <sup>2</sup>	20.80	
				RAZEM	20.80
108	KNR-W 2-02 d.4 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
5		<b>KONSTRUKCJA NOŚNA NA DACHU</b>			
109	KNR-W 4-01 d.5 0314-04	Dostarczenie i montaż belek stalowych HEB 120 mm	m		
		(6.3+3.5+0.35+0.88)*2	m	22.06	
				RAZEM	22.06
110	KNR-W 4-01 d.5 1303-01	Dostarczenie i montaż blach węzłowych	kg		
		31.4*4/4+4*17.6/4+8*18.84/5	kg	79.14	
				RAZEM	79.14
111	KNR-W 4-03 d.5 1017-15	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 13 mm i głębokości do 16 mm w metalu	otw.		
		2*(8+4+4)	otw.	32.00	
				RAZEM	32.00
112	KNR-W 4-01 d.5 1304-01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
113	KNR-W 4-03 d.5 1009-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
114	KNR DC-03 d.5 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		IZOLACJA I ODWODNIENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ PÓŁNOCNEJ BUDYNKU STOŁÓWKI						
1.1		REGULACJA POZIOMU CHODNIKA						
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0807-01	obmiar = 9.60 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.7864 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.55				
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce	m					
d.1.1	0814-01	piaskowej obmiar = 16.80 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	0.80				
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0105-05 0105-06	obmiar = 9.60 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.2926 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.81				
2*		-- M -- piasek 0.0389+2*0.0129=0.0647 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.62				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+2*0.0029=0.0146 t/m <sup>2</sup>	t	0.14				
4*		woda 0.0045+2*0.0015=0.0075 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.07				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o	m					
d.1.1	0401-03	wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 16.80 m						
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	2.86				
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0402-03	obmiar = 0.76 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.51				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02				
3*		piasek 0.34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.26				
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.36				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.50				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.79				
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na	m					
d.1.1	0407-01	podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową - przyjęto 10% nowych obmiar = 16.80 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	3.50				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02*0.1=0.102 m/m	m	1.71				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0047 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.08				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001 t/m	t	0.00				
5*		woda 0.0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.01				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 10% nowych obmiar = 9.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0511-02							
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.85				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025*0.1=0.1025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.98				
3*		piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.76				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.11				
5*		woda 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.25				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.25				
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.24				
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

#### REGULACJA POZIOMU CHODNIKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>WYMIANA PŁYTEK CERAMICZNYCH NA PODEŚCIE PRZY WEJŚCIU DO MAGAZYNU</b>						
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek łącznie z coko- lem na kleju obmiar = 3.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.98				
Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 3.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.16				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.81				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warst- wa szpachli o grubości 2 mm obmiar = 3.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27+1*0.1=0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.20				
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06+1*2.06=4.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.35				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR AT-23 0101-08	Gruntowanie epoksydowym gruntownikiem obmiar = 3.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.55				
2*		-- M -- epoksydowa żywica do gruntowania 0.51 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.65				
3*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0.0015 t/m <sup>2</sup>	t	0.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES antypoślizgowe i mrozoodporne o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 3.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.32				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES - antypoślizgowe i mrozoodporne 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.37				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22 kg/m <sup>2</sup>	kg	23.39				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.87				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
		-- S --						

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
6*		wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10				
<i>Cena jednostkowa:</i>								

PODSUMOWANIE

WYMIANA PŁYTEK CERAMICZNYCH NA PODEŚCIE PRZY WEJŚCIU DO MAGAZYNU

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>ODWODNIENIE PRZY WEJŚCIU DO ARCHIWUM</b>						
13 d.1.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pod studzienkę ściekową obmiar = 1.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.45				
Cena jednostkowa:								
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.05 r-g/szt.	r-g	13.05				
2*		-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l= 1,0m 1 szt./szt.	szt.	1.00				
4*		pierścienie odciażające żelbetowe 1 szt./szt.	szt.	1.00				
5*		pierścienie podtrzymujące wpust 1 szt./szt.	szt.	1.00				
6*		syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy 1 szt./szt.	szt.	1.00				
7*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt./szt.	szt.	1.00				
8*		sznur konopny smołowany 0.43 kg/szt.	kg	0.43				
9*		pak łamany miękki 0.32 kg/szt.	kg	0.32				
10*		smoła surowa gazownicza lub koksownicza 0.76 kg/szt.	kg	0.76				
11*		cement portlandzki "25" z dodatkami 0.007 t/szt.	t	0.01				
12*		piasek do betonów zwykły 0.02 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.02				
13*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
14*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 1.04 m-g/szt.	m-g	1.04				
Cena jednostkowa:								
15 d.1.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 16.65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38.30				
Cena jednostkowa:								
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 11.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	3.71				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	11.32				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-18	Kolanko PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
d.1.3	0421-01							
1*		-- R -- robocizna 0.253 r-g/szt.	r-g	0.25				
2*		-- M -- kolanko PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-18	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
d.1.3	0422-01							
1*		-- R -- robocizna 0.287 r-g/szt.	r-g	0.29				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 11.10 m²	m²					
d.1.3	0501-01							
1*		-- R -- robocizna $0.257 \cdot 0.955 = 0.245435$ r-g/m²	r-g	2.72				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122 m³/m²	m³	1.35				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm obmiar = 11.10 m²	m²					
d.1.3	0501-04							
1*		-- R -- robocizna $0.575 \cdot 0.955 = 0.549125$ r-g/m²	r-g	6.10				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.305 m³/m²	m³	3.39				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 15.27 m³	m³					
d.1.3	0312-0201							
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m³	r-g	18.63				
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 15.27 m³	m³					
d.1.3	0236-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m³	r-g	2.04				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.08				
Cena jednostkowa:								
23 d.1.3 0109-02 0109-04	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III) obmiar = 4.89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.97				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85+4*0.03=0.97 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.74				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ODWODNIENIE PRZY WEJŚCIU DO ARCHIWUM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>IZOLACJA ORAZ ODWODNIENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ</b>						
24 d.1.4 0212-01	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0.54 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.45				
Cena jednostkowa:								
25 d.1.4 0129-07	KNR 2-01	Rozbieranie opaski z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m <sup>2</sup> - typu "ME-BA"> obmiar = 10.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3322*0.955=0.317251 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.30				
Cena jednostkowa:								
26 d.1.4 0212-03	KNR-W 4-01	Likwidacja studzienki przy zamurowanym okienku piwnicznym obmiar = 2.00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32.40				
Cena jednostkowa:								
27 d.1.4 0306-02	KNR-W 4-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 60.75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	139.73				
Cena jednostkowa:								
28 d.1.4 0101-04	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 44.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.49				
Cena jednostkowa:								
29 d.1.4 0102-05	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna ręczna obmiar = 44.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.58				
2*		-- M -- preparat neutralizujący sole 0.46 kg/m <sup>2</sup>	kg	20.56				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
30 d.1.4 0107-05	KNR 0-41	Wykonanie wyoblen (faset) obmiar = 26.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244 r-g/m	r-g	6.47				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 0.787 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	20.86				
Cena jednostkowa:								
31 d.1.4 0201-02	KNR AT-26	Tynki cienkowarstwowe na ścianach nakładane ręcznie - zaprawa hydrostop obmiar = 44.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.39				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obrutka 6.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	276.25				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m <sup>3</sup> /h 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.79				
Cena jednostkowa:								
32 d.1.4 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno DYS- PERBITEM obmiar = 44.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.89				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.65				
3*		dysperbit 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.88				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
33 d.1.4 202 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian funda- mentowych z papy zgrzewalnej podkładowej obmiar = 44.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.47				
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.41				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.47				
4*		materiały pomocnicze 1.5 % 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
34 d.1.4 202 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian funda- mentowych z papy zgrzewalnej nawierzchnio- wa obmiar = 44.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.47				
2*		-- M -- papa zgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.41				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.47				
4*		materiały pomocnicze 1.5 % 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
35 d.1.4 2609-01		Przyklejenie płyt styrodurewych gr 10 cm do ścian obmiar = 32.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.06				
2*		-- M -- płyty styrodurewe 12 cm 0.1225 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.97				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	194.40				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.44				
Cena jednostkowa:								
36 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 32.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.80				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	162.00				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.77				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.23				
Cena jednostkowa:								
37 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 32.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.40				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.72				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
38 d.1.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie obmiar = 32.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.92				
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.min.Atlas Cermit SN i DR 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	97.20				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.21				
Cena jednostkowa:								
39 d.1.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla obróbek bla- charskich w cegle obmiar = 26.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	2.11				
Cena jednostkowa:								
40 d.1.4	KNR-W 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym obmiar = 28.50 otw.	otw.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0462 r-g/otw.	r-g	1.32				
Cena jednostkowa:								
41 d.1.4	KNR-W 2-02 0535-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.1 m obmiar = 25.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.192 r-g/m	r-g	4.92				
2*		-- M -- blacha tytanowo - cynkowa 0.11 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.82				
3*		kołki szybkiego montażu 2.5 m/m	m	64.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5 % 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
42 d.1.4	KNR-W 4-01 0506-05	Uszczelnienie silikonem styków obróbek blacharskich z murami obmiar = 25.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	3.07				
2*		-- M -- silikon dekarSKI 0.3 szt/m	szt	7.68				
3*		materiały pomocnicze 2 % 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.26				
Cena jednostkowa:								
43 d.1.4	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa obmiar = 5.30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.39				
2*		-- M -- żwirek filtracyjny 2.26 t/m <sup>3</sup>	t	11.98				
Cena jednostkowa:								
44 d.1.4	KNR-W 2-01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 100 mm obmiar = 1.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.583 r-g/m	r-g	0.58				
2*		-- M -- rury perforowane 1.06 m/m	m	1.06				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00				
Cena jednostkowa:								
45 d.1.4	KNR-W 2-18 0422-01	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.287 r-g/szt.  -- M --	r-g	0.29				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm	szt.	1.00				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-01 d.1.4 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 55.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	67.65				
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-01 d.1.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 55.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.41				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.90				
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 4-01 d.1.4 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III) obmiar = 5.30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.64				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85+4*0.03=0.97 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.14				
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 4-01 d.1.4 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km obmiar = 2.54 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.53				
2*		-- M -- utilizacja gruzu 1.9 t/m <sup>3</sup>	t	4.83				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+7*0.02=0.86 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.18				
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 4-01 d.1.4 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 6.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.73				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049 t/m <sup>2</sup>	t	0.33				
3*		piasek do betonów zwykły 0.071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.48				
4*		piasek do zapraw 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.14				
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.83				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.24 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.62				
Cena jednostkowa:								
51 d.1.4	KNR-W 2-01 0120-03	Układanie opski z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 10.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.499 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.19				
2*		-- M -- piasek 0.0414 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.43				
3*		płyty ażurowe - odzysk 0.9549 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.93				
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

##### IZOLACJA ORAZ ODWODNIENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

##### IZOLACJA I ODWODNIENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ PÓŁNOCNEJ BUDYNKU STOŁÓWKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>NAPRAWA DACHU NAD STOŁÓWKĄ</b>						
52 d.2	KNR-W 4-01 0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 7.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69*1.4=0.966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.76				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.26				
3*		roztwór do gruntowania 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.50				
4*		gaz propanowo-butanowy 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.80				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.14				
Cena jednostkowa:								
53 d.2	KNR-W 4-01 0517-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń obmiar = 263.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.33				
2*		-- M -- Masa asfalt.-kauczuk.izolac."Izolbet D" 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	421.20				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
54 d.2	KNR-W 4-01 0528-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie,regulację spadków obmiar = 39.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m	r-g	4.95				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
55 d.2	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 0.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.82				
Cena jednostkowa:								
56 d.2	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 0.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.75				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 0.07 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
57	KNR-W 4-01 d.2 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych obmiar = 3.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	1.60				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m³/m	m³	0.01				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m	kg	0.22				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
58	KNR-W 4-01 d.2 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm obmiar = 5.00 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/kg	r-g	0.80				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. do 6 mm 1.002 kg/kg	kg	5.01				
3*		druk stalowy okrągły miękki 0.025 kg/kg	kg	0.13				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
59	KNR-W 4-01 d.2 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m² obmiar = 2.12 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.27*1.4=0.378 r-g/m²	r-g	0.80				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1.15 m²/m²	m²	2.44				
3*		roztwór do gruntowania 0.4 kg/m²	kg	0.85				
4*		gaz propanowo-butanowy 0.3 kg/m²	kg	0.64				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m²	m-g	0.04				
Cena jednostkowa:								
60	KNR AT-26 d.2 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 15.64 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m²	r-g	2.82				
Cena jednostkowa:								
61	KNR AT-26 d.2 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = 15.64 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m²	r-g	2.97				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa 12.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	193.31				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.09				
Cena jednostkowa:								
62	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 15.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.56				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	62.56				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.75				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11				
Cena jednostkowa:								
63	KNR 0-23 d.2 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 15.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.64				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.69				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
64	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 15.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.68				
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.szlachet.min.Ceresit CT35 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	46.92				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

NAPRAWA DACHU NAD STOŁÓWKĄ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>NZPRAWA GZYMSU</b>						
65 d.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 234.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.548 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128.23				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.30				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.09				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.05				
5*		Bale igł. obrz. g. 50-100mm dł. 2,4-6,3 kl. III 0.00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04				
7*		deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl. III 0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
8*		haki do muru 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.81				
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.11				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	36.50				
Cena jednostkowa:								
66 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z. VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 234.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.46				
2*		-- M -- siatka 0.1405 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.88				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
67 d.3	KNR-W 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = 39.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	10.14				
Cena jednostkowa:								
68 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 11.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.80				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.39				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.172 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.01				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

NZPRAWA GZYMSU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>KUCHNIA</b>						
69	KNR-W 2-02 d.4 0923-01	Ostony okien folią polietylenową obmiar = 45.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.74				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02				
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.53				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.33				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02				
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 4-01 d.4 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 43.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.69				
Cena jednostkowa:								
71	KNR-W 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 53.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.68				
Cena jednostkowa:								
72	KNR-W 4-01 d.4 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 65.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.54				
Cena jednostkowa:								
73	KNR-W 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 53.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.81				
Cena jednostkowa:								
74	Czas rzeczy- d.4 wisty	Ostrożny demontaż windy podawczej łącznie z maszynownią obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/kpl.	r-g	16.00				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.00				
Cena jednostkowa:								
75	KNR-W 4-01 d.4 0109-09 0109-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km obmiar = 11.49 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.97				
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1.9 t/m <sup>3</sup>	t	21.83				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+7*0.02=0.86 \text{ m-g/m}^3$	m-g	9.88				
Cena jednostkowa:								
76 d.4 0353-06	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	2.10				
Cena jednostkowa:								
77 d.4 0353-09	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	5.24				
Cena jednostkowa:								
78 d.4 202 2026-03	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 100 - płyty wodoodporne obmiar = 9.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.76				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.57				
3*		profile UW 1.43 m/m <sup>2</sup>	m	13.04				
4*		profile CW 3.67 m/m <sup>2</sup>	m	33.47				
5*		wkręty 0.326 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.97				
6*		łączniki rozporowe kpl. 3.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	27.91				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 1.37 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.49				
8*		taśma spoinowa 2.96 m/m <sup>2</sup>	m	27.00				
9*		taśma uszczelniająca 4.94 m/m <sup>2</sup>	m	45.05				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
11*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.91				
Cena jednostkowa:								
79 d.4 0304-02	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 13.44 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.15 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	96.10				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	463.68				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.018 t/m <sup>3</sup>	t	0.24				
4*		wapno suchogaszzone 0.0106 t/m <sup>3</sup>	t	0.14				
5*		piasek do zapraw 0.095 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.28				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.75				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.10				
Cena jednostkowa:								
80	KNR-W 4-01 d.4 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.86 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.32				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m <sup>3</sup>	szt.	344.86				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.108 t/m <sup>3</sup>	t	0.09				
4*		piasek do zapraw 0.28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.24				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.07				
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.05				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.10				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.73				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
10*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.46 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.40				
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.99				
Cena jednostkowa:								
81	KNR-W 4-01 d.4 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 29.12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	47.17				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	232.96				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00518 t/m	t	0.15				
4*		piasek do zapraw 0.018 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.52				
5*		Ceowniki stalowe norm.g/w 160mm-St3S 18.9*0.43=8.127 kg/m	kg	236.66				
6*		Ceowniki stalowe norm.g/w 200 mm-St3S 25.4*0.57=14.478 kg/m	kg	421.60				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m	m-g	0.87				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m-g	2.04				
Cena jednostkowa:								
82	KNR-W 2-02 d.4 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły obmiar = 3.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.33				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	114.66				
3*		zaprawa 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.11				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg 0.14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.51				
Cena jednostkowa:								
83	KNR-W 4-01 d.4 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = 7.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.10				
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.12				
3*		Blacha stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,50 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.74				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
84	KNR-W 4-01 d.4 0704-01	Powłokanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 7.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.07				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0.001 t/m <sup>2</sup>	t	0.01				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
85	KNR-W 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 7.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.62				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0.0041 t/m <sup>2</sup>	t	0.03				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 t/m <sup>2</sup>	t	0.00				
4*		piasek do zapraw 0.0119 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.09				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.15				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.15				
Cena jednostkowa:								
86	KNR-W 4-01 d.4 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 6.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	55.66				
Cena jednostkowa:								
87	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 8.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	1.62				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	8.26				
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.16				
Cena jednostkowa:								
88	KNR-W 2-02 d.4 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu obmiar = 0.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.08+2*0.0499=2.1798$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.09				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B 30) $0.082+2*0.0102=0.1024$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.10				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.26				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- wyciąg $0.136+2*0.0153=0.1666$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.16				
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01				
Cena jednostkowa:								
89	KNR-W 2-02 d.4 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm obmiar = 0.01 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7 r-g/t	r-g	0.36				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 12 mm 1006 kg/t	kg	10.06				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.04				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.05				
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.04				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.01				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.01				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 80.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.56				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.22				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.65				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.17				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0449 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.60				
Cena jednostkowa:								
91	KNR AT-26 d.4 0101-07	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = 78.39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.89				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 12.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	968.90				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.49				
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.57				
Cena jednostkowa:								
92	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 78.39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.512 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118.53				
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.96				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	407.63				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	43.11				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.90				
Cena jednostkowa:								
93	KNR-W 4-01 d.4 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 19.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.06				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94	KNR 0-39 d.4 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych pod okładziną ceramiczną płynną - powierzchnie poziome obmiar = 139.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.125 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.40				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	222.77				
Cena jednostkowa:								
95	KNR AT-26 d.4 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = 139.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.45				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 7.56 kg/m <sup>2</sup>	kg	1052.58				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.75				
Cena jednostkowa:								
96	NNRNKB d.4 202 2806-05	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> obmiar = 139.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	238.08				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES - antypoślizgowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	142.01				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22 kg/m <sup>2</sup>	kg	1005.24				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m <sup>2</sup>	kg	37.59				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.18				
Cena jednostkowa:								
97	KNR-W 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach obmiar = 211.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116.28				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.23				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	295.99				
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.06				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.11				
Cena jednostkowa:								
98	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 211.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.69				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	44.40				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04				
Cena jednostkowa:								
99	KNR-W 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach obmiar = 462.87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	171.26				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.51				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	648.02				
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.31				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.63				
Cena jednostkowa:								
100	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 462.87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.03				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	101.83				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09				
Cena jednostkowa:								
101	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 674.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.06				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	202.29				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
102	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 211.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.85				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	63.00				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
103	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 542.99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.96				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	155.30				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Cena jednostkowa:								
104	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 320.66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195.99				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1282.64				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	363.95				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.24				
Cena jednostkowa:								
105	KNR 0-23 d.4 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 320.66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.67				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	96.20				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
106	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 320.66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.54				
2*		-- M -- Sucha miesz. tynk. szlachet. min. Ceresit CT35 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	961.98				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.05				
Cena jednostkowa:								
107 d.4 1022-01	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 20.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.61				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.80				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.83				
Cena jednostkowa:								
108 d.4 1025-02	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	9.66				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.06 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.42				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.35				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.00				
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	7.00				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.21				
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

				KUCHNIA
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>KONSTRUKCJA NOŚNA NA DACHU</b>						
109	KNR-W 4-01 d.5 0314-04	Dostarczenie i montaż belek stalowych HEB 120 mm obmiar = 22.06 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	35.74				
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - HEB 120 26.7 kg/m	kg	589.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
Cena jednostkowa:								
110	KNR-W 4-01 d.5 1303-01	Dostarczenie i montaż blach węzłowych obmiar = 79.14 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/kg	r-g	3.96				
2*		-- M -- pręty okrągłe walcowane na gorąco 1 kg/kg	kg	79.14				
3*		elektrody stalowe do spawania 2.4 szt./kg	szt.	189.94				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
5*		-- S -- spawarka elektryczna 0.034 m-g/kg	m-g	2.69				
Cena jednostkowa:								
111	KNR-W 4-03 d.5 1017-15	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 13 mm i głębokości do 16 mm w metalu obmiar = 32.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0515 r-g/otw.	r-g	1.65				
Cena jednostkowa:								
112	KNR-W 4-01 d.5 1304-01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	10.48				
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 3.55 m³/szt.	m³	28.40				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 1.44 kg/szt.	kg	11.52				
4*		elektrody stalowe do spawania 31.4 szt./szt.	szt.	251.20				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
6*		-- S -- spawarka elektryczna 1.17 m-g/szt.	m-g	9.36				
Cena jednostkowa:								
113	KNR-W 4-03 d.5 1009-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym obmiar = 8.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.151 r-g/otw.	r-g	1.21				
Cena jednostkowa:								
114	KNR DC-03 d.5 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej obmiar = 8.00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0278 r-g/szt.	r-g	0.22				
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 08 0.4 m/szt.	m	3.20				
3*		żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml 0.02 kg/szt.	kg	0.16				
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

#### KONSTRUKCJA NOŚNA NA DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

#### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zaopatrzenia i transportu [Kzt]				
RAZEM				
podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: