

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: KOSZTORYS BUDOWLANY</b>						
<b>1</b>			<b>Przygotowanie placu budowy - ROZBIÓRKA</b>			
1 d.1	KNR 2-25 0309-01		Pelne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa	m2		
			135	m2	135,000	
					RAZEM	<b>135,000</b>
2 d.1	KNR 2-25 0309-02		Pelne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie	m2		
			135	m2	135,000	
					RAZEM	<b>135,000</b>
3 d.1	KNR 4-04 0901-05		Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
4 d.1	KNR 4-04 0901-06		Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
5 d.1	Wycena indywidualna		Zabezpieczenie budynków przylegających	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>			<b>Rozbiórka dachu - ROZBIÓRKA</b>			
6 d.2	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	<b>17,000</b>
7 d.2	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10,4	m	10,400	
					RAZEM	<b>10,400</b>
8 d.2	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			6	m2	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
9 d.2	KNR-W 4-01 0518-06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
			92,5	m2	92,500	
					RAZEM	<b>92,500</b>
10 d.2	KNR-W 4-01 0518-07		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
			92,5	m2	92,500	
					RAZEM	<b>92,500</b>
11 d.2	KNR-W 2-02 0608-03		Rozbiórka izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji	m2		
			92,5	m2	92,500	
					RAZEM	<b>92,500</b>
12 d.2	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie wylewki wyrównującej	m2		
			92,5	m2	92,500	
					RAZEM	<b>92,500</b>
13 d.2	KNR 4-04 0305-08		Rozebr. płyt dachowych żelbet. o grubości do 15 cm	m3		
			13,8	m3	13,800	
					RAZEM	<b>13,800</b>

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>Rozbiórka okien i drzwi - ROZBIÓRKA</b>			
14 d.3	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - okna	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
15 d.3	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - drzwi	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
<b>4</b>			<b>Rozbiórka schodów wewnętrznych i zewnętrznych - ROZBIÓRKA</b>			
16 d.4	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka schodów wewnętrznych	m3		
			1,95	m3	1,950	
					RAZEM	<b>1,950</b>
17 d.4	KNR 4-01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
18 d.4	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka schodów zewnętrznych	m3		
			2,52	m3	2,520	
					RAZEM	<b>2,520</b>
19 d.4	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - taras na słupach	m3		
			15,6	m3	15,600	
					RAZEM	<b>15,600</b>
20 d.4	KNR 4-04 0304-01		Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 20 cm	m3		
			0,312	m3	0,312	
					RAZEM	<b>0,312</b>
<b>5</b>			<b>Rozbiórka stropu piętro - ROZBIÓRKA</b>			
21 d.5	KNR 4-04 0305-02		Rozebr.stropów nad piwnicą	m3		
			82	m3	82,000	
					RAZEM	<b>82,000</b>
22 d.5	KNR 4-04 0305-02		Rozebr.stropów nad parterem	m3		
			82	m3	82,000	
					RAZEM	<b>82,000</b>
<b>6</b>			<b>Rozbiórka ścian - ROZBIÓRKA</b>			
23 d.6	KNR 4-01 0349-01 analogia		Rozebranie ścian nośnych - całość	m3		
			95	m3	95,000	
					RAZEM	<b>95,000</b>
24 d.6	KNR 4-01 0348-01 analogia		Rozebranie ścianek wewnętrznych - całość	m2		
			25	m2	25,000	
					RAZEM	<b>25,000</b>
<b>7</b>			<b>Rozbiórka posadzek, fundamentów - ROZBIÓRKA</b>			
25 d.7	KNR 4-01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
			150 * 1,0	m3	150,000	
					RAZEM	<b>150,000</b>
26 d.7	KNR 4-04 0101-06		Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			8,12	m3	8,120	

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,120
27 d.7	KNR 4-04 0203-08		Rozebranie ław fundamentowych na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3		
			9,74	m3	9,740	
					RAZEM	9,740
8			<b>Załadunek i wywóz gruzu - ROZBIÓRKA</b>			
28 d.8	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.11 * 0,1 + poz.12 * 0,1 + poz.13 + poz.16 + poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 * 0,2 + poz.26 + poz.27	m3	334,542	
					RAZEM	334,542
29 d.8	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
			poz.28	m3	334,542	
					RAZEM	334,542
30 d.8	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizacja gruzu	m3		
			poz.28	m3	334,542	
					RAZEM	334,542
9			<b>FUNDAMENTY, ŚCIANY - PROJEKTOWANY BUDYNEK</b>			
31 d.9	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			(360 * 4,10) - poz.25	m3	1 326,000	
					RAZEM	1 326,000
32 d.9	KNR 2-01 0239-02		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywiezienie humusu i nadmiaru gruntu z wykopów	m3		
			(700 + 45) - poz.35 - poz.38 - poz.41 - poz.44 - poz.47 - poz.50 - poz.53 - poz.56 - poz.59 - 3,108 - poz.62 - 60	m3	635,119	
					RAZEM	635,119
33 d.9	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
			poz.32	m3	635,119	
					RAZEM	635,119
34 d.9	KNNR-W 3 0201-04		Podbicie betonem fundamentów	m3		
			8,07	m3	8,070	
					RAZEM	8,070
35 d.9	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton podkładowy	m3		
	ławy i ściąg		$((1,2 * 0,1 * 10) * 2) + ((18,80 * 0,1 * 1,2) * 2) + ((1,0 * 0,1 * 10) * 2) + (1,0 * 0,1 * 12,5) + (1,2 * 0,1 * 9,15) + (2,06 * 1,95 * 0,1)$	m3	11,662	
					RAZEM	11,662
36 d.9	KNR 2-02 0604-05		Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
	ławy i ściąg		$((1,2 * 10) * 2) + ((18,80 * 1,2) * 2) + ((10 * 1,0) * 2) + (12,5 * 1,0) + (9,15 * 1,2) + (2,05 * 1,95)$	m2	116,598	
					RAZEM	116,598
37 d.9	KNR 2-02 0604-06		Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m2		
	ławy i ściąg		poz.36	m2	116,598	
					RAZEM	116,598

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.9	KNR 2-02 0202-03		FL1 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, 100/40	m3		
	Ściagi S1		(18,80 * 1,0 * 0,4) * 2	m3	15,040	
					RAZEM	15,040
39 d.9	KNR 2-02 0290-02		FL1 -Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(225,6 * 0,888) / 1000	t	0,200	
					RAZEM	0,200
40 d.9	KNR 2-02 0290-01		FL1 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			rozstaw co 0,25m			
			(151 * 1,00 * 0,222) / 1000	t	0,034	
					RAZEM	0,034
41 d.9	KNR 2-02 0202-02		FL2 - Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, 80/40	m3		
	Ściagi S1		20 * 0,4 * 0,8	m3	6,400	
					RAZEM	6,400
42 d.9	KNR 2-02 0290-02		FL2 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(80 * 0,888) / 1000	t	0,071	
					RAZEM	0,071
43 d.9	KNR 2-02 0290-01		FL2 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			rozstaw co 0,25m			
			(80 * 1,00 * 0,222) / 1000	t	0,018	
					RAZEM	0,018
44 d.9	KNR 2-02 0202-03		FL3 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, 100x40	m3		
	Ściagi S1		10 * 0,4 * 1,0	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
45 d.9	KNR 2-02 0290-02		FL3 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(40 * 0,888) / 1000	t	0,036	
					RAZEM	0,036
46 d.9	KNR 2-02 0290-01		FL3 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			rozstaw co 0,25m			
			(40 * 1,00 * 0,222) / 1000	t	0,009	
					RAZEM	0,009
47 d.9	KNR 2-02 0202-03		FL4 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, 90/40	m3		
	Ściagi S1		10 * 0,4 * 0,9	m3	3,600	
					RAZEM	3,600
48 d.9	KNR 2-02 0290-02		FL4 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(60 * 0,888) / 1000	t	0,053	
					RAZEM	0,053
49 d.9	KNR 2-02 0290-01		FL4 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			rozstaw co 0,25m			
			(40 * 1,00 * 0,222) / 1000	t	0,009	
					RAZEM	0,009
50 d.9	KNR 2-02 0202-02		FL5 - Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, 80/40	m3		
	Ściagi S1		11,85 * 0,4 * 0,8	m3	3,792	
					RAZEM	3,792

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.9	KNR 2-02 0290-02		FL5 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(48 * 0,888) / 1000	t	0,043	
					RAZEM	<b>0,043</b>
52 d.9	KNR 2-02 0290-01		FL5 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			rozstaw co 0,25m			
			(48 * 1,00 * 0,222) / 1000	t	0,011	
					RAZEM	<b>0,011</b>
53 d.9	KNR 2-02 0202-02		FL6 - Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, 25/80	m3		
	Ściagi S1		1,1 * 0,25 * 0,8	m3	0,220	
					RAZEM	<b>0,220</b>
54 d.9	KNR 2-02 0290-02		FL6 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(4,4 * 0,888) / 1000	t	0,004	
					RAZEM	<b>0,004</b>
55 d.9	KNR 2-02 0290-01		FL6 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			rozstaw co 0,20m			
			(5,5 * 1,00 * 0,222) / 1000	t	0,001	
					RAZEM	<b>0,001</b>
56 d.9	KNR 2-02 0202-02		FL7 - Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, 25/80	m3		
	Ściagi S1		3 * 0,25 * 0,8	m3	0,600	
					RAZEM	<b>0,600</b>
57 d.9	KNR 2-02 0290-02		FL7 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(12 * 0,888) / 1000	t	0,011	
					RAZEM	<b>0,011</b>
58 d.9	KNR 2-02 0290-01		FL7 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			rozstaw co 0,20m			
			(15 * 1,00 * 0,222) / 1000	t	0,003	
					RAZEM	<b>0,003</b>
59 d.9	KNR 2-02 0202-02		FL8 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, 25/80 - budynek istniejący	m3		
	Ściagi S1		1,3 * 0,25 * 0,8	m3	0,260	
					RAZEM	<b>0,260</b>
60 d.9	KNR 2-02 0290-02		FL8 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - budynek istniejący	t		
			(5,2 * 0,888) / 1000	t	0,005	
					RAZEM	<b>0,005</b>
61 d.9	KNR 2-02 0290-01		FL8 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - budynek istniejący	t		
			rozstaw co 0,20m			
			(6,5 * 1,00 * 0,222) / 1000	t	0,001	
					RAZEM	<b>0,001</b>
62 d.9	KNR 2-02 0205-01		PF1 - Płyty fundamentowe żelbetowe pod konstrukcję szybu windy - budynek istniejący	m3		
	Ściagi S1		2,05 * 1,95 * 0,3	m3	1,199	
					RAZEM	<b>1,199</b>

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.9	KNR 2-02 0290-02		PF1 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - budynek istniejący	t		
			(66,5 * 0,888) / 1000	t	0,059	
					RAZEM	0,059
64 d.9	KNR 2-02 0202-02		Fundament muru oporowego 100/915/30	m3		
	Ściagi S1		1,0 * 9,15 * 0,3	m3	2,745	
					RAZEM	2,745
65 d.9	KNR 2-02 0290-02		Fundament muru oporowego - pręty żebrowane	t		
			(36,6 * 0,888) / 1000	t	0,033	
					RAZEM	0,033
66 d.9	KNR 2-02 0290-01		Fundament muru oporowego - pręty gładkie	t		
			rozstaw co 0,20m			
			(46 * 1,00 * 0,222) / 1000	t	0,010	
					RAZEM	0,010
67 d.9	KNR 2-02 0207-04		Ściany muru oporowego 1,90*9,15*0,2	m2		
			1,9 * 9,15 * 0,2	m2	3,477	
					RAZEM	3,477
68 d.9	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane muru oporowego	t		
			((146 * 0,888) / 1000)	t	0,130	
					RAZEM	0,130
69 d.9	KNR 2-02 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
			(1,0 * 10) * 2 + (18,8 * 1,0) * 2 + (0,8 * 10) * 2 + 0,8 * 12,5 + 1,0 * 9,15 + 2,05 * 1,95 + 9,2 * 1,0	m2	105,948	
					RAZEM	105,948
70 d.9	NNRNKB 202 0137-02		(z.l.) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m2		
			((18,05 + 18,05 + 10,8 + 10,8 + 10,8 + 10,8 + 3 + 3 + 6,6) * 4,10) + (((10,80 + 7,7) * 2,55))	m2	423,965	
					RAZEM	423,965
71 d.9	KNR 2-02 0120-01		Ścianki działowe pełne grubości	m2		
			21 * 2,55	m2	53,550	
					RAZEM	53,550
72 d.9	KNR 2-02 0126-01		Otworki na okna w ścianach murowanych	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
73 d.9	KNR 2-02 0126-02		Otworki na drzwi	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
74 d.9	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
			poz.70 * 2	m2	847,930	
					RAZEM	847,930
75 d.9	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
			poz.74	m2	847,930	
					RAZEM	847,930
76 d.9	KNR 0-17 2609-01		Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styrodur	m2		

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(18,35 + 11,60 + 10,35 + 1,14 + 1,37 + 3,25 + 3,25) * 4,10$	m2	202,171	
					RAZEM	202,171
77 d.9	KNR 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.76	m2	202,171	
					RAZEM	202,171
78 d.9	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.31 - poz.35 - poz.38 - poz.41 - poz.44 - poz.47 - poz.50 - poz.53 - poz.56 - poz.59 - poz.62 - poz.64 - poz.67 - poz.70	m3	849,040	
					RAZEM	849,040
10			<b>KONSTRUKCJA PIWNICY - PROJEKTOWANY BUDYNEK</b>			
79 d.10	KNR 2-02 0212-12		Wieniec W0/1	m3		
			$0,25 * 0,25 * 91,05$	m3	5,691	
					RAZEM	5,691
80 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane wieniec W0/1	t		
			$(365 * 0,888) / 1000$	t	0,324	
					RAZEM	0,324
81 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona W0/1	t		
			$(460 * 1,0 * 0,222) / 1000$	t	0,102	
					RAZEM	0,102
82 d.10	KNR 2-02 0212-12		Wieniec W0/2	m3		
			$0,25 * 0,25 * 3,25$	m3	0,203	
					RAZEM	0,203
83 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane wieniec W0/2	t		
			$(13 * 0,888) / 1000$	t	0,012	
					RAZEM	0,012
84 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona W0/2	t		
			$(16,25 * 1,0 * 0,222) / 1000$	t	0,004	
					RAZEM	0,004
85 d.10	KNR 2-02 0210-05		Podciąg P0/2	m3		
			$0,25 * 0,35 * 3,50$	m3	0,306	
					RAZEM	0,306
86 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże P0/2	t		
			$(35 * 0,888) / 1000$	t	0,031	
					RAZEM	0,031
87 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże P02	t		
			$(24 * 1,0 * 0,222) / 1000$	t	0,005	
					RAZEM	0,005
88 d.10	KNR 2-02 0210-05		Trzpień Tz0/1	m3		
			$((0,25 * 0,25) * 3,76) * 3$	m3	0,705	
					RAZEM	0,705
89 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Tz0/1	t		
			$((15 * 0,888) / 1000) * 3$	t	0,040	

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,040
90 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona trzpień Tz0/1	t		
			$(21 * 0,222) * 3 / 1000$	t	0,014	
					RAZEM	0,014
91 d.10	KNR 2-02 0210-05		Trzpień Tz0/2	m3		
			$((0,25 * 0,30) * 3,76) * 2$	m3	0,564	
					RAZEM	0,564
92 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Tz1/3	t		
			$((22,56 * 0,888) / 1000) * 2$	t	0,040	
					RAZEM	0,040
93 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona trzpień Tz1/3	t		
			$((21 * 0,222) / 1000) * 2$	t	0,009	
					RAZEM	0,009
94 d.10	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/10	m3		
			$(0,25 * 0,25 * 1,5) * 7$	m3	0,656	
					RAZEM	0,656
95 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/10	t		
			$((7,5 * 0,888)) * 7 / 1000$	t	0,047	
					RAZEM	0,047
96 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/10	t		
			$((10 * 1,0 * 0,222) * 7) / 1000$	t	0,016	
					RAZEM	0,016
97 d.10	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/11	m3		
			$(0,25 * 0,25 * 1,5) * 2$	m3	0,188	
					RAZEM	0,188
98 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/11	t		
			$((7,5 * 0,888)) * 2 / 1000$	t	0,013	
					RAZEM	0,013
99 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/11	t		
			$((10 * 1,0 * 0,222) * 2) / 1000$	t	0,004	
					RAZEM	0,004
100 d.10	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/12	m3		
			$(0,25 * 0,30 * 2,5)$	m3	0,188	
					RAZEM	0,188
101 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/12	t		
			$(12,5 * 0,888) / 1000$	t	0,011	
					RAZEM	0,011
102 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/12	t		
			$(17 * 1,0 * 0,222) / 1000$	t	0,004	
					RAZEM	0,004
103 d.10	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/13	m3		
			$(0,25 * 0,30 * 3,5)$	m3	0,263	
					RAZEM	0,263
104 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/13	t		



## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(17,5 * 0,888) / 1000$	t	0,016	
					RAZEM	0,016
105 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/13	t		
			$(24 * 1,0 * 0,222) / 1000$	t	0,005	
					RAZEM	0,005
106 d.10	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/14	m3		
			$(0,25 * 0,30 * 2,0) * 2$	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
107 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/14	t		
			$((10 * 0,888)) * 2 / 1000$	t	0,018	
					RAZEM	0,018
108 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/14	t		
			$((13,5 * 1,0 * 0,222)) * 2 / 1000$	t	0,006	
					RAZEM	0,006
109 d.10	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/15	m3		
			$(0,25 * 0,30 * 1,8)$	m3	0,135	
					RAZEM	0,135
110 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/15	t		
			$(13 * 0,888) / 1000$	t	0,012	
					RAZEM	0,012
111 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/15	t		
			$(12 * 1,0 * 0,222) / 1000$	t	0,003	
					RAZEM	0,003
112 d.10	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/16	m3		
			$(0,25 * 0,40 * 3,57)$	m3	0,357	
					RAZEM	0,357
113 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/16	t		
			$(18 * 0,888) / 1000$	t	0,016	
					RAZEM	0,016
114 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/16	t		
			$(24 * 1,0 * 0,222) / 1000$	t	0,005	
					RAZEM	0,005
115 d.10	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/17	m3		
			$(0,25 * 0,30 * 1,50) * 2$	m3	0,225	
					RAZEM	0,225
116 d.10	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/17	t		
			$(7,5 * 0,888) * 2 / 1000$	t	0,013	
					RAZEM	0,013
117 d.10	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/17	t		
			$(10 * 1,0 * 0,222) * 2 / 1000$	t	0,004	
					RAZEM	0,004
118 d.10	KNR 2-02 0205-01		PLO/2 - Płyta dwukierunkowo zbrojona	m3		
	Ściagi S1		$1,66 * 3,0 * 0,16$	m3	0,797	
					RAZEM	0,797

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.10	KNR 2-02 0290-02		PLO/2 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(67 * 0,666) / 1000	t	0,045	
					RAZEM	<b>0,045</b>
120 d.10	KNR 2-02 0205-01		PLO/3 - Płyta dwukierunkowo zbrojona	m3		
	Ściąg S1		9,15 * 2,5 * 0,15	m3	3,431	
					RAZEM	<b>3,431</b>
121 d.10	KNR 2-02 0290-02		PLO/3 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(305 * 0,666) / 1000	t	0,203	
					RAZEM	<b>0,203</b>
122 d.10	KNR 2-02 0218-02		Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - Sch0/2	m2		
			11 * 0,16	m2	1,760	
					RAZEM	<b>1,760</b>
123 d.10	KNR 2-02 0218-06		Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - Sch0/2 Krotność = 8	m2		
			11 * 0,16	m2	1,760	
					RAZEM	<b>1,760</b>
124 d.10	KNR 2-02 0290-02		Sch0/2 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			((33,88 * 0,444) / 1000) + ((152,53 * 0,888) / 1000)	t	0,150	
					RAZEM	<b>0,150</b>
125 d.10	KNR 2-02 0218-02		Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - Sch0/3	m2		
			7,5 * 0,16	m2	1,200	
					RAZEM	<b>1,200</b>
126 d.10	KNR 2-02 0218-06		Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - Sch0/3 Krotność = 8	m2		
			7,5 * 0,16	m2	1,200	
					RAZEM	<b>1,200</b>
127 d.10	KNR 2-02 0290-02		Sch0/2 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			((23,85 * 0,444) / 1000) + ((132,00 * 0,888) / 1000)	t	0,128	
					RAZEM	<b>0,128</b>
128 d.10	KNZ-14 41- 01		Strop SMART	m2		
			189,54	m2	189,540	
					RAZEM	<b>189,540</b>
129 d.10	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje stropu jedna warstwa	m2		
			189,54	m2	189,540	
					RAZEM	<b>189,540</b>
130 d.10	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5cm	m2		
			189,54	m2	189,540	
					RAZEM	<b>189,540</b>
131 d.10	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje stropu druga warstwa	m2		
			189,54	m2	189,540	
					RAZEM	<b>189,540</b>
132 d.10	KNR 2-02 1102-01 analogia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 3	m2		

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			189,54	m2	189,540	
					RAZEM	189,540
133 d.10	KNR 2-02 1115-01		Wylewka samopoziomująca	m2		
			189,54	m2	189,540	
					RAZEM	189,540
<b>11</b>			<b>PODŁOGA NA GRUNCIE - POSADZKA PIWNICY - PROJEKTOWANY BUDYNEK</b>			
134 d.11	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			196,5 * 0,30	m3	58,950	
					RAZEM	58,950
135 d.11	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			196,5 * 0,25	m3	49,125	
					RAZEM	49,125
136 d.11	KNR 2-02 0604-03		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			196,5	m2	196,500	
					RAZEM	196,500
137 d.11	KNR 2-02 0604-04		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
			poz.136	m2	196,500	
					RAZEM	196,500
138 d.11	KNR 2-02 0205-01 analogia		Płyty posadzkowe	m3		
			196,5 * 0,15	m3	29,475	
					RAZEM	29,475
139 d.11	KNR 2-02 0604-03		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			196,5	m2	196,500	
					RAZEM	196,500
140 d.11	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Krotność = 2	m2		
			189,54	m2	189,540	
					RAZEM	189,540
141 d.11	KNR 2-02 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 3	m2		
			189,54	m2	189,540	
					RAZEM	189,540
142 d.11	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
			189,54	m2	189,540	
					RAZEM	189,540
<b>12</b>			<b>KONSTRUKCJA PARTERU - PROJEKTOWANY BUDYNEK</b>			
143 d.12	Wycena indywidualna		Platforma przyschodowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
144 d.12	KNR 2-02 0131-05		Ściany budynków wielokondyg. z pust. ściennych ceram o grub. 25 cm	m2		
			(18,05 + 18,05 + 6,6 + 3 + 3 + 11,3 + 2,2 + 2,2) * 3,74	m2	240,856	
					RAZEM	240,856
145 d.12	KNR 2-02 0126-01		Otwory na okna w ścianach murowanych	szt		

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
146 d.12	KNR 2-02 0126-02		Otworki na drzwi	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
147 d.12	KNR 2-02 0212-12		Wieniec W1/1	m3		
			0,25 * 0,30 * 53	m3	3,975	
					RAZEM	3,975
148 d.12	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane wieniec W1/1	t		
			(265 * 0,888) / 1000	t	0,235	
					RAZEM	0,235
149 d.12	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona W1/1	t		
			(265 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,059	
					RAZEM	0,059
150 d.12	KNR 2-02 0212-12		Wieniec W1/2	m3		
			0,25 * 0,25 * 9,85	m3	0,616	
					RAZEM	0,616
151 d.12	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane wieniec W1/2	t		
			(39,4 * 0,888) / 1000	t	0,035	
					RAZEM	0,035
152 d.12	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona W1/2	t		
			(49,25 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,011	
					RAZEM	0,011
153 d.12	KNR 2-02 0212-12		Wieniec W1/3	m3		
			0,25 * 0,25 * 3,25	m3	0,203	
					RAZEM	0,203
154 d.12	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane wieniec W1/3	t		
			(13 * 0,888) / 1000	t	0,012	
					RAZEM	0,012
155 d.12	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona W1/3	t		
			(16,25 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,004	
					RAZEM	0,004
156 d.12	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N1/6	m3		
			(0,25 * 0,25 * 1,5) * 5	m3	0,469	
					RAZEM	0,469
157 d.12	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/6	t		
			(9,6 * 0,888) * 5 / 1000	t	0,043	
					RAZEM	0,043
158 d.12	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/6	t		
			(10,66 * 1,0 * 0,222) * 5 / 1000	t	0,012	
					RAZEM	0,012
159 d.12	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N1/7	m3		
			0,30 * 0,55 * 7,30	m3	1,205	
					RAZEM	1,205

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.12	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/7	t		
			(73 * 0,888) / 1000	t	0,065	
					RAZEM	<b>0,065</b>
161 d.12	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/7	t		
			(97 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,022	
					RAZEM	<b>0,022</b>
162 d.12	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N1/8	m3		
			(0,25 * 0,25 * 2,00) * 2	m3	0,250	
					RAZEM	<b>0,250</b>
163 d.12	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/8	t		
			(10 * 0,888) * 2 / 1000	t	0,018	
					RAZEM	<b>0,018</b>
164 d.12	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/8	t		
			(13,5 * 1,0 * 0,222) * 2 / 1000	t	0,006	
					RAZEM	<b>0,006</b>
165 d.12	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N1/9	m3		
			0,25 * 0,25 * 1,80	m3	0,113	
					RAZEM	<b>0,113</b>
166 d.12	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/9	t		
			(11 * 0,888) / 1000	t	0,010	
					RAZEM	<b>0,010</b>
167 d.12	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/9	t		
			(24 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,005	
					RAZEM	<b>0,005</b>
168 d.12	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N1/10	m3		
			0,25 * 0,25 * 1,8	m3	0,113	
					RAZEM	<b>0,113</b>
169 d.12	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/10	t		
			(9 * 0,888) / 1000	t	0,008	
					RAZEM	<b>0,008</b>
170 d.12	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/10	t		
			(24 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,005	
					RAZEM	<b>0,005</b>
171 d.12	KNR 2-02 0210-05		Podciąg P1/2	m3		
			0,25 * 0,35 * 3,50	m3	0,306	
					RAZEM	<b>0,306</b>
172 d.12	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże P1/2	t		
			(35 * 0,888) / 1000	t	0,031	
					RAZEM	<b>0,031</b>
173 d.12	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/10	t		
			(17,5 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,004	
					RAZEM	<b>0,004</b>
174 d.12	KNR 2-02 0210-05		Trzpień Tz1/1	m3		
			(0,25 * 0,25 * 3,80) * 9	m3	2,138	

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,138
175 d.12	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Tz1/1	t		
			$(23 * 0,888 / 1000) * 9$	t	0,184	
					RAZEM	0,184
176 d.12	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona trzpień Tz1/1	t		
			$((38 * 0,222) / 1000) * 9$	t	0,076	
					RAZEM	0,076
177 d.12	KNR 2-02 0210-05		Trzpień Tz1/2	m3		
			$((0,30 * 0,40) * 3,55) * 2$	m3	0,852	
					RAZEM	0,852
178 d.12	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Tz1/2	t		
			$((35,5 * 0,888) / 1000) * 2$	t	0,063	
					RAZEM	0,063
179 d.12	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona trzpień Tz1/2	t		
			$(35,5 * 0,222) * 2 / 1000$	t	0,016	
					RAZEM	0,016
180 d.12	KNR 2-02 0205-01		PL1/2 - Płyta stropowa	m3		
	Ściagi S1		1,35 * 3,0 * 0,16	m3	0,648	
					RAZEM	0,648
181 d.12	KNR 2-02 0290-02		PL1/2 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			$(54 * 0,666) / 1000$	t	0,036	
					RAZEM	0,036
182 d.12	KNR 2-02 0218-02		Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - Sch1/2	m2		
			14	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
183 d.12	KNR 2-02 0218-06		Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - Sch1/2 Krotność = 7	m2		
			14	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
184 d.12	KNR 2-02 0290-02		Sch1/2 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			$((187,87 * 0,888) / 1000) + ((71,49 * 0,444) / 1000)$	t	0,199	
					RAZEM	0,199
185 d.12	KNZ-14 41- 01		Strop typ SPK	m2		
			125	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
186 d.12	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje stropu jedna warstwa	m2		
			125	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
187 d.12	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5cm	m2		
			125	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
188 d.12	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje stropu druga warstwa	m2		

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			125	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
189 d.12	KNR 2-02 1102-01 analogia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 3	m2		
			125	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
190 d.12	KNR 2-02 1115-01		Wylewka samopoziomująca	m2		
			125	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
191 d.12	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
			125	m2	125,000	
					RAZEM	125,000
<b>13</b>			<b>KONSTRUKCJA I PIĘTRA - PROJEKTOWANY BUDYNEK</b>			
192 d.13	NNRNKB 202 0137-02		(z.l) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej (18,35 + 18,35 + 10,80 + 10 + 6 + 6,7) * 3,5	m2		
				m2	245,700	
					RAZEM	245,700
193 d.13	KNR 2-02 0120-01		Ścianki działowe pełne grubości	m2		
			(10,80 + 11,5 + 6,2) * 3	m2	85,500	
					RAZEM	85,500
194 d.13	KNR 2-02 0126-01		Otwory na okna w ścianach murowanych	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
195 d.13	KNR 2-02 0126-02		Otwory na drzwi	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
196 d.13	KNR 2-02 0212-12		Wieniec W2/1	m3		
			0,25 * 0,30 * 47,4	m3	3,555	
					RAZEM	3,555
197 d.13	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane wieniec W2/1 (237 * 0,888) / 1000	t		
				t	0,210	
					RAZEM	0,210
198 d.13	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona W2/1 (237 * 1,0 * 0,222) / 1000	t		
				t	0,053	
					RAZEM	0,053
199 d.13	KNR 2-02 0212-12		Wieniec W2/2	m3		
			0,25 * 0,30 * 13	m3	0,975	
					RAZEM	0,975
200 d.13	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane wieniec W2/2 (52 * 0,888) / 1000	t		
				t	0,046	
					RAZEM	0,046
201 d.13	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona W2/2 (65 * 1,0 * 0,222) / 1000	t		
				t	0,014	
					RAZEM	0,014
202 d.13	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N2/4	m3		
			0,25 * 0,30 * 2,20	m3	0,165	

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,165
203 d.13	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/4	t		
			(15,4 * 0,888) / 1000	t	0,014	
					RAZEM	0,014
204 d.13	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/4	t		
			(15 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,003	
					RAZEM	0,003
205 d.13	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N2/5	m3		
			(0,25 * 0,45 * 1,60) * 5	m3	0,900	
					RAZEM	0,900
206 d.13	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/5	t		
			(8 * 0,888) * 5 / 1000	t	0,036	
					RAZEM	0,036
207 d.13	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/5	t		
			(11 * 1,0 * 0,222) * 5 / 1000	t	0,012	
					RAZEM	0,012
208 d.13	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N2/6	m3		
			(0,25 * 0,30 * 2,00) * 2	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
209 d.13	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/6	t		
			(12 * 0,888) * 2 / 1000	t	0,021	
					RAZEM	0,021
210 d.13	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/6	t		
			(14 * 1,0 * 0,222) * 2 / 1000	t	0,006	
					RAZEM	0,006
211 d.13	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N2/7	m3		
			(0,25 * 0,25 * 1,80)	m3	0,113	
					RAZEM	0,113
212 d.13	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/7	t		
			(9 * 0,888) / 1000	t	0,008	
					RAZEM	0,008
213 d.13	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/7	t		
			(12 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,003	
					RAZEM	0,003
214 d.13	KNR 2-02 0210-05		Trzpień Tz2/1	m3		
			(0,25 * 0,25 * 3,06) * 17	m3	3,251	
					RAZEM	3,251
215 d.13	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Tz2/1	t		
			((18,36 * 0,888) * 17 / 1000)	t	0,277	
					RAZEM	0,277
216 d.13	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona trzpień Tz2/1	t		
			(30 * 0,222) * 17 / 1000	t	0,113	
					RAZEM	0,113
217 d.13	KNR 2-02 0210-05		Trzpień Tz2/2	m3		



## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			((0,25 * 0,50) * 3,06)	m3	0,383	
					RAZEM	<b>0,383</b>
218 d.13	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Tz2/2	t		
			(25 * 0,888) / 1000	t	0,022	
					RAZEM	<b>0,022</b>
219 d.13	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona trzpień Tz2/2	t		
			(30 * 0,222) / 1000	t	0,007	
					RAZEM	<b>0,007</b>
220 d.13	Wycena indywidualna analogia		Stropodach - płyty strunobetonowe	m2		
			190 + 18,5	m2	208,500	
					RAZEM	<b>208,500</b>
221 d.13	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje stropu jedna warstwa	m2		
			poz.220	m2	208,500	
					RAZEM	<b>208,500</b>
222 d.13	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5cm	m2		
			poz.220	m2	208,500	
					RAZEM	<b>208,500</b>
223 d.13	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje stropu druga warstwa	m2		
			poz.220	m2	208,500	
					RAZEM	<b>208,500</b>
224 d.13	KNR 2-02 1115-01		Wylewka dociskowa	m2		
			poz.220	m2	208,500	
					RAZEM	<b>208,500</b>
225 d.13	NNRNKB 202 0534-02		(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą podkładową	m2		
			poz.220	m2	208,500	
					RAZEM	<b>208,500</b>
226 d.13	NNRNKB 202 0534-02		(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą wierzchniego krycia	m2		
			208,5	m2	208,500	
					RAZEM	<b>208,500</b>
227 d.13	KNR 2-02 0508-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
			18,5 + 18,5	m	37,000	
					RAZEM	<b>37,000</b>
228 d.13	KNR 2-02 0510-02		Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
			10,80 + 10,80	m	21,600	
					RAZEM	<b>21,600</b>
229 d.13	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
			11	m2	11,000	
					RAZEM	<b>11,000</b>

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>14</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - PROJEKTOWANY BUDYNEK</b>			
230 d.14	KNR 2-02 0803-01		Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach - wszystkie kondygnacje	m2		
			361,84 + 253,94 + 375,93	m2	991,710	
					RAZEM	<b>991,710</b>
231 d.14	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			poz.230	m2	991,710	
					RAZEM	<b>991,710</b>
232 d.14	KNR 4-01 1204-01 analogia		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m2		
			600	m2	600,000	
					RAZEM	<b>600,000</b>
233 d.14	KNR 0-19 1023-12 analogia		Montaż drzwi zewnętrznych 1,0/2,2; 0,8+0,3/2,00;	m2		
			2,2 + 2,2	m2	4,400	
					RAZEM	<b>4,400</b>
234 d.14	KNR 2-02 1019-01 analogia		Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą, pełne jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,2/2,0=3szt; 0,9/2,0-9szt; 2,0/2,0	m2		
			7,2 + 16,2 + 4	m2	27,400	
					RAZEM	<b>27,400</b>
235 d.14	KNR 0-19 1023-11		Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia 1,1/2,2-4szt; 1,1/1,0-2szt; 1,5/1,0-2szt; 1,5/2,44-2szt; 1,1/2,4-5szt; 1,5/2,4-2szt; 1,1/2,0-5szt	m2		
			9,68 + 2,2 + 3 + 7,32 + 13,2 + 7,2 + 11	m2	53,600	
					RAZEM	<b>53,600</b>
236 d.14	KNR 2-02 0129-02		Osadzenie prefabr.podokienników	szt		
			22	szt	22,000	
					RAZEM	<b>22,000</b>
<b>15</b>			<b>ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE - PROJEKTOWANY BUDYNEK</b>			
237 d.15	KNR 2-02 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m - przyjęto metraż rusztowania przy elewacji szczytowej - rusztowania do przestawienia w trakcie trwania robót - wyliczono metraż po elewacji frontowej	m2		
			198	m2	198,000	
					RAZEM	<b>198,000</b>
238 d.15			Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: )			
239 d.15	KNR-W 2-02 2104-02 analogia		Parapety zewnętrzne-montaż	m		
			16,5 + 9	m	25,500	
					RAZEM	<b>25,500</b>
240 d.15	KNR 2 1505-01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.235	m2	53,600	
					RAZEM	<b>53,600</b>
241 d.15	KNR 2-02 0925-01		Oslony okien folia polietylenowa	m2		
			48,75	m2	48,750	
					RAZEM	<b>48,750</b>
242 d.15	KNR 0-17 2608-02		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m2		
			573,90 - 252,72	m2	321,180	
					RAZEM	<b>321,180</b>

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.15	KNR 0-28 2629-01		Montaż listw startowych do podłoża	m		
			53,79	m	53,790	
					RAZEM	53,790
244 d.15	norma właściwa dla systemu		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą gr.20 cm wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk mineralny - ściany przyziemia	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
245 d.15	KNR 0-23 2613-01		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - całość bez przyziemia i bez elewacji szklanej	m2		
			573,9 - 80 - 252,72	m2	241,180	
					RAZEM	241,180
246 d.15	KNR 0-23 2613-01		Ocieplenie ścian budynków płytami Multipor - ściany wewnętrzne	m2		
			228	m2	228,000	
					RAZEM	228,000
247 d.15	Wycena indywidualna		Fasada aluminiowo szklana	m2		
			252,72	m2	252,720	
					RAZEM	252,720
248 d.15	KNR 2-02 1207-01 wycena indywidualna		Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
16			<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ</b>			
249 d.16	KNR 2-01 0201-03		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV	m3		
			(1160 + 961 + 262,50 + 282,50) * 0,38	m3	1 013,080	
					RAZEM	1 013,080
250 d.16	KNNR 6 0104-01		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
			1160 + 961 + 262,50 + 282,50	m2	2 666,000	
					RAZEM	2 666,000
251 d.16	KNNR 6 0112-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
			1160 + 961 + 262,50 + 282,50	m2	2 666,000	
					RAZEM	2 666,000
252 d.16	KNNR 6 0502-04		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			1160 + 961 + 262,50 + 282,50	m2	2 666,000	
					RAZEM	2 666,000
253 d.16	KNNR 6 0401-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
17			<b>KONSTRUKCJA PIWNICY - PRZEBUDOWYWANY BUDYNEK</b>			
254 d.17	wycena indywidualna		Dostawa i montaż windy wraz z gotowym szybem windowym i automatyką	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
255 d.17	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian	m3		

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			38,5 * 0,28 * 2,55	m3	27,489	
					RAZEM	27,489
256 d.17	NNRNKB 202 0137-02		(z.l) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m2		
			10,15 * 0,40 * 2,55 + 95,97	m2	106,323	
					RAZEM	106,323
257 d.17	KNR 2-02 0212-12		Wieniec W0/3	m3		
			0,25 * 0,25 * 2,75	m3	0,172	
					RAZEM	0,172
258 d.17	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane wieniec W0/3	t		
			(11 * 0,888) / 1000	t	0,010	
					RAZEM	0,010
259 d.17	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona W0/3	t		
			(13,75 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,003	
					RAZEM	0,003
260 d.17	KNR 2-02 0210-05		Podciąg P0/1	m3		
			0,25 * 0,35 * 3,25	m3	0,284	
					RAZEM	0,284
261 d.17	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia podciąg P0/1	t		
			(26 * 0,888) / 1000	t	0,023	
					RAZEM	0,023
262 d.17	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia podciąg P0/1	t		
			(32,5 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,007	
					RAZEM	0,007
263 d.17	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/1	m3		
			(0,25 * 0,30 * 1,50)	m3	0,113	
					RAZEM	0,113
264 d.17	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/1	t		
			(7,5 * 0,888) / 1000	t	0,007	
					RAZEM	0,007
265 d.17	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/1	t		
			(10 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,002	
					RAZEM	0,002
266 d.17	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/2	m3		
			(0,25 * 0,49 * 1,50) * 2	m3	0,368	
					RAZEM	0,368
267 d.17	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N20/2	t		
			(7,5 * 0,888) * 2 / 1000	t	0,013	
					RAZEM	0,013
268 d.17	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/2	t		
			(10 * 1,0 * 0,222) * 2 / 1000	t	0,004	
					RAZEM	0,004
269 d.17	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/3	m3		
			(0,25 * 0,30 * 1,70)	m3	0,128	
					RAZEM	0,128

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.17	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/3	t		
			(8,5 * 0,888) / 1000	t	0,008	
					RAZEM	<b>0,008</b>
271 d.17	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/3	t		
			(11,5 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,003	
					RAZEM	<b>0,003</b>
272 d.17	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/4	m3		
			(0,45 * 0,35 * 3,00)	m3	0,473	
					RAZEM	<b>0,473</b>
273 d.17	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/4	t		
			(15 * 0,888) / 1000	t	0,013	
					RAZEM	<b>0,013</b>
274 d.17	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/4	t		
			(20 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,004	
					RAZEM	<b>0,004</b>
275 d.17	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/5	m3		
			(0,45 * 0,40 * 4,90)	m3	0,882	
					RAZEM	<b>0,882</b>
276 d.17	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/5	t		
			(24,5 * 0,888) / 1000	t	0,022	
					RAZEM	<b>0,022</b>
277 d.17	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/5	t		
			(33 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,007	
					RAZEM	<b>0,007</b>
278 d.17	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/6	m3		
			(0,25 * 0,40 * 3,57)	m3	0,357	
					RAZEM	<b>0,357</b>
279 d.17	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/6	t		
			(18 * 0,888) / 1000	t	0,016	
					RAZEM	<b>0,016</b>
280 d.17	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/6	t		
			(24 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,005	
					RAZEM	<b>0,005</b>
281 d.17	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/7	m3		
			(0,25 * 0,40 * 1,50)	m3	0,150	
					RAZEM	<b>0,150</b>
282 d.17	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/7	t		
			(7,5 * 0,888) / 1000	t	0,007	
					RAZEM	<b>0,007</b>
283 d.17	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/7	t		
			(10 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,002	
					RAZEM	<b>0,002</b>
284 d.17	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/8	m3		
			(0,25 * 0,40 * 1,50)	m3	0,150	

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,150
285 d.17	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/8	t		
			(7,5 * 0,888) / 1000	t	0,007	
					RAZEM	0,007
286 d.17	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/8	t		
			(10 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,002	
					RAZEM	0,002
287 d.17	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N0/9	m3		
			(0,40 * 0,40 * 1,50)	m3	0,240	
					RAZEM	0,240
288 d.17	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/9	t		
			(7,5 * 0,888) / 1000	t	0,007	
					RAZEM	0,007
289 d.17	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/9	t		
			(10 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,002	
					RAZEM	0,002
290 d.17	KNR 2-02 0205-01		PLO/1 - Płyta dwukierunkowo zbrojona	m3		
	Ściąg S1		15,5 * 0,16	m3	2,480	
					RAZEM	2,480
291 d.17	KNR 2-02 0290-02		PLO/1 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(200 * 0,666) / 1000	t	0,133	
					RAZEM	0,133
292 d.17	KNR 2-02 0218-02		Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - Sch0/1	m2		
			17	m2	17,000	
					RAZEM	17,000
293 d.17	KNR 2-02 0218-06		Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - Sch0/1 Krotność = 8	m2		
			17	m2	17,000	
					RAZEM	17,000
294 d.17	KNR 2-02 0290-02		Sch0/1 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			((28,12 * 0,444) / 1000) + ((134,21 * 0,888) / 1000)	t	0,132	
					RAZEM	0,132
295 d.17	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje stropu jedna warstwa	m2		
			134,32	m2	134,320	
					RAZEM	134,320
296 d.17	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5cm	m2		
			134,32	m2	134,320	
					RAZEM	134,320
297 d.17	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje stropu druga warstwa	m2		
			134,32	m2	134,320	
					RAZEM	134,320

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.17	KNR 2-02 1102-01 analogia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 3	m2		
			134,32	m2	134,320	
					RAZEM	134,320
299 d.17	KNR 2-02 1115-01		Wylewka samopoziomująca	m2		
			134,32	m2	134,320	
					RAZEM	134,320
300 d.17	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
<b>18</b>			<b>KONSTRUKCJA PARTERU - PRZEBUDOWYWANY BUDYNEK</b>			
301 d.18	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian	m3		
			21,22 * 0,25 * 3,74	m3	19,841	
					RAZEM	19,841
302 d.18	NNRNKB 202 0137-02		(z.l) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m2		
			2,142 + 17,22	m2	19,362	
					RAZEM	19,362
303 d.18	KNR 2-02 0212-12		Wieniec W1/4	m3		
			0,25 * 0,25 * 2,75	m3	0,172	
					RAZEM	0,172
304 d.18	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane wieniec W1/4	t		
			(11 * 0,888) / 1000	t	0,010	
					RAZEM	0,010
305 d.18	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona W1/4	t		
			(13,75 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,003	
					RAZEM	0,003
306 d.18	KNR 2-02 0210-05		Podciąg P1/1	m3		
			0,25 * 0,35 * 3,25	m3	0,284	
					RAZEM	0,284
307 d.18	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia podciąg P1/1	t		
			(26 * 0,888) / 1000	t	0,023	
					RAZEM	0,023
308 d.18	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia podciąg P1/1	t		
			(32,5 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,007	
					RAZEM	0,007
309 d.18	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N1/1	m3		
			(0,25 * 0,45 * 1,50) * 2	m3	0,338	
					RAZEM	0,338
310 d.18	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/1	t		
			(12 * 0,888) * 2 / 1000	t	0,021	
					RAZEM	0,021
311 d.18	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/1	t		
			(20 * 1,0 * 0,222) * 2 / 1000	t	0,009	
					RAZEM	0,009

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312 d.18	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N1/2	m3		
			(0,25 * 0,45 * 1,70)	m3	0,191	
					RAZEM	0,191
313 d.18	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/2	t		
			(8,5 * 0,888) / 1000	t	0,008	
					RAZEM	0,008
314 d.18	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N0/2	t		
			(10 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,002	
					RAZEM	0,002
315 d.18	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N1/3	m3		
			(0,25 * 0,45 * 1,40)	m3	0,158	
					RAZEM	0,158
316 d.18	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/3	t		
			(8,5 * 0,888) / 1000	t	0,008	
					RAZEM	0,008
317 d.18	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/3	t		
			(11,5 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,003	
					RAZEM	0,003
318 d.18	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N1/4	m3		
			(0,40 * 0,30 * 5,70)	m3	0,684	
					RAZEM	0,684
319 d.18	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/4	t		
			(57 * 0,888) / 1000	t	0,051	
					RAZEM	0,051
320 d.18	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/4	t		
			(38 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,008	
					RAZEM	0,008
321 d.18	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N1/5	m3		
			(0,30 * 0,30 * 3,30)	m3	0,297	
					RAZEM	0,297
322 d.18	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/5	t		
			(33 * 0,888) / 1000	t	0,029	
					RAZEM	0,029
323 d.18	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N1/5	t		
			(44 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,010	
					RAZEM	0,010
324 d.18	KNR 2-02 0210-05		Trzpień Tz1/2	m3		
			(0,40 * 0,50 * 3,10)	m3	0,620	
					RAZEM	0,620
325 d.18	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Tz1/2	t		
			((12,5 * 0,888) / 1000)	t	0,011	
					RAZEM	0,011
326 d.18	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - strzemiona trzpień Tz1/2	t		
			(31 * 0,222) / 1000	t	0,007	



## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,007
327 d.18	KNR 2-02 0210-05		Belka wzmacniająca Bs1/1	m3		
			(0,2 * 0,2 * 1,25) * 2	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
328 d.18	KNR 2-02 0290-02		Belka wzmacniająca Bs1/1	t		
			(7,5 * 0,888) * 2 / 1000	t	0,013	
					RAZEM	0,013
329 d.18	KNR 2-02 0290-01		Belka wzmacniająca Bs1/1	t		
			(8,5 * 1,0 * 0,222) * 2 / 1000	t	0,004	
					RAZEM	0,004
330 d.18	KNR 2-02 0205-01		PL1/2 - Płyta dwukierunkowo zbrojona	m3		
	Ściagi S1		15,5 * 0,16	m3	2,480	
					RAZEM	2,480
331 d.18	KNR 2-02 0290-02		PL1/2 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(200 * 0,666) / 1000	t	0,133	
					RAZEM	0,133
332 d.18	KNR 2-02 0218-02		Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - Sch1/1	m2		
			17	m2	17,000	
					RAZEM	17,000
333 d.18	KNR 2-02 0218-06		Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - Sch1/1 Krotność = 8	m2		
			17	m2	17,000	
					RAZEM	17,000
334 d.18	KNR 2-02 0290-02		Sch1/1 - Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			((62,53 * 0,444) / 1000) + ((248,25 * 0,888) / 1000)	t	0,248	
					RAZEM	0,248
335 d.18	KNZ-14 41-01		Strop typ MASTER	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
336 d.18	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje stropu jedna warstwa	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
337 d.18	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5cm	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
338 d.18	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje stropu druga warstwa	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
339 d.18	KNR 2-02 1102-01 analogia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 3	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340 d.18	KNR 2-02 1115-01		Wylewka samopoziomująca	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
341 d.18	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
<b>19</b>			<b>KONSTRUKCJA PIĘTRA - PRZEBUDOWYWANY BUDYNEK</b>			
342 d.19	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian	m3		
			22 * 3,0	m3	66,000	
					RAZEM	66,000
343 d.19	NNRNKB 202 0137-02		(z.l) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m2		
			2,142 + 110,4	m2	112,542	
					RAZEM	112,542
344 d.19	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N2/1	m3		
			(0,25 * 0,45 * 2,30)	m3	0,259	
					RAZEM	0,259
345 d.19	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/1	t		
			(16,1 * 0,888) / 1000	t	0,014	
					RAZEM	0,014
346 d.19	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/1	t		
			(15,33 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,003	
					RAZEM	0,003
347 d.19	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N2/2	m3		
			(0,25 * 0,28 * 1,70)	m3	0,119	
					RAZEM	0,119
348 d.19	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/2	t		
			(8,5 * 0,888) / 1000	t	0,008	
					RAZEM	0,008
349 d.19	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/2	t		
			(10 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,002	
					RAZEM	0,002
350 d.19	KNR 2-02 0210-05		Nadproże N2/3	m3		
			(0,35 * 0,30 * 2,20)	m3	0,231	
					RAZEM	0,231
351 d.19	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/3	t		
			(15,4 * 0,888) / 1000	t	0,014	
					RAZEM	0,014
352 d.19	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia Nadproże N2/3	t		
			(27 * 1,0 * 0,222) / 1000	t	0,006	
					RAZEM	0,006
353 d.19	KNR 2-02 0210-05		Belka wzmacniająca Bs2/1	m3		
			(0,2 * 0,2 * 1,25) * 4	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
354 d.19	KNR 2-02 0290-02		Belka wzmacniająca Bs2/1	t		

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(3,75 * 0,888) * 4 / 1000$	t	0,013	
					RAZEM	0,013
355 d.19	KNR 2-02 0290-01		Belka wzmacniająca Bs2/1	t		
			$(25 * 1,0 * 0,222) * 4 / 1000$	t	0,022	
					RAZEM	0,022
356 d.19	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje stropu jedna warstwa	m2		
			125,54	m2	125,540	
					RAZEM	125,540
357 d.19	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5cm	m2		
			125,54	m2	125,540	
					RAZEM	125,540
358 d.19	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje stropu druga warstwa	m2		
			125,54	m2	125,540	
					RAZEM	125,540
359 d.19	KNR 2-02 1102-01 analogia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro Krotność = 3	m2		
			125,54	m2	125,540	
					RAZEM	125,540
360 d.19	KNR 2-02 1115-01		Wylewka samopoziomująca	m2		
			125,54	m2	125,540	
					RAZEM	125,540
361 d.19	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
			125,54	m2	125,540	
					RAZEM	125,540
362 d.19	KNR 2-02 0408-06		Krokwie 30% dachu przeznaczona do wymiany krokwi	m3		
			137,7	m3	137,700	
					RAZEM	137,700
363 d.19	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			459	m2	459,000	
					RAZEM	459,000
364 d.19	KNR 2-02 0607-01		Izolacje paroprzepuszczalne - dach	m2		
			459	m2	459,000	
					RAZEM	459,000
365 d.19	KNR 2-02 0607-01		Folia paroizolacyjna - dach	m2		
			459	m2	459,000	
					RAZEM	459,000
366 d.19	KNR 2-02 0410-02		Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc.	m2		
			459	m2	459,000	
					RAZEM	459,000
367 d.19	KNR 2-02 0410-04		Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- kontrłaty	m2		
			459	m2	459,000	
					RAZEM	459,000

## KOSZTORYS BUDOWLANY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368 d.19	NNRNKB 202 0525-04		(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny	m2		
			459	m2	459,000	
					RAZEM	459,000
20			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - PRZEBUDOWYWANY BUDYNEK</b>			
369 d.20	KNR 2-02 1019-01 analogia		Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą, pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - piwnica 0,8*2,0-7szt, 0,9*2,0-8szt, 0,1/2,0, 1,0/2,3	m2		
			(0,8 * 2,0) * 7 + (0,9 * 2,0) * 8 + 1,0 * 2,0 + 1,0 * 2,3	m2	29,900	
					RAZEM	29,900
370 d.20	KNR 2-02 1019-01 analogia		Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą, pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,8/3,10, 0,9/2,0-2szt, 0,8/2,0-2szt - parter	m2		
			(1,8 * 3,1) + (0,9 * 2,0) * 2 + (0,8 * 2,0) * 2	m2	12,380	
					RAZEM	12,380
371 d.20	KNR 2-02 1019-01 analogia		Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą, pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0,9/2,0-3szt, 0,8/2,0-5szt, 1,0/2,0 - I piętro	m2		
			(0,9 * 2,0) * 3 + (0,8 * 2,0) * 5 + (1,0 * 2,0)	m2	15,400	
					RAZEM	15,400
372 d.20	KNR 0-19 1023-11		Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia parter	m2		
			1,5 * 2,26 + 1,35 * 2,25	m2	6,428	
					RAZEM	6,428