

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	d.1 analiza indywidualna	Rozbiórka oraz wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - istn. budynek 1-kondygnacyjny, o konstrukcji tradycyjnej murowany, wraz z wysuniętym fundamentem, o pow. zabudowy ok. 56 m <sup>2</sup> 1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1 analiza indywidualna	Rozbiórka oraz wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - istn. nawierzchnia o pow. ok. 158 m <sup>2</sup> 1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3	KNR 2-01 d.2: 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $(2*18.86+3*9.36+0.50)*1.55*0.85+2*1.65*1.65*0.85+20.07*10.57*0.57$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	212.90	
				RAZEM	212.90
4	KNR 2-01 d.2: 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 80% obj. 131.72*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.38	
				RAZEM	105.38
5	KNR 2-01 d.2: 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - 20% obj. 131.72*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.34	
				RAZEM	26.34
6	KNR 2-01 d.2: 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - 80% obj. $(211.90-131.72)*0.80$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.14	
				RAZEM	64.14
7	KNR 2-01 d.2: 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - 20% obj. $(211.90-131.72)*0.20$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.04	
				RAZEM	16.04
8	KNR 2-01 d.2: 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 50% obj. $(211.90-131.72)*0.50$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.09	
				RAZEM	40.09
9	KNR 2-01 d.2: 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - 50% obj. $(211.90-131.72)*0.50$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.09	
				RAZEM	40.09
10	KNR 2-01 d.2: 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 211.90-131.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.18	
				RAZEM	80.18
<b>3</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
11	KNR 2-02 d.3: 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C 8/10 $2*1.00*1.00*0.10+(2*18.86+3*9.36+0.50)*0.90*0.10+2*2.95*0.45*0.10+4*1.15*0.45*0.10+3.33*0.50*0.10+1.10*0.45*0.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.86	
				RAZEM	6.86
12	KNR 2-02 d.3: 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 2*0.80*0.80*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.45	
				RAZEM	0.45
13	KNR 2-02 d.3: 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(2*18.86+3*9.36+0.50)*0.70*0.35$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.24	
				RAZEM	16.24
14	KNR 2-02 d.3: 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $2*2.95*0.25*0.50+4*1.15*0.25*0.50+3.33*0.30*0.50+1.10*0.25*0.50$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.95	
				RAZEM	1.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB 202 d.3 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 (2*18.86+3*9.36+0.50)*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				46.41	
				RAZEM	46.41
16	KNR-W 2-02 d.3 0101-06 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (2*18.86+3*9.36+0.50)*1.00*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				16.58	
				RAZEM	16.58
17	KNR AT-27 d.3 0508-04	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu EPS 80 gr. 10 cm, klejonych punktowo masą bitumiczną (2*18.86+4*9.36+0.50)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				75.66	
				RAZEM	75.66
18	KNR 2-02 d.3 0603-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa - Dysperbit  58.40*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				58.40	
				RAZEM	58.40
19	KNR 2-02 d.3 0603-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga warstwa - Dysperbit  poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				58.40	
				RAZEM	58.40
20	KNR AT-27 d.3 0508-04	Izolacje pionowe - ułożenie płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS30 gr.15cm, klejonych punktowo masą bitumiczną 58.40*1.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				69.50	
				RAZEM	69.50
21	KNR AT-27 d.3 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej kubekowej  58.40*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				58.40	
				RAZEM	58.40
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>			
22	KNR 2-02 d.4 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 2*19.099*0.30*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				5.16	
				RAZEM	5.16
23	KNR 2-02 d.4 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.60*0.24*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.26	
				RAZEM	0.26
24	KNR 2-02 d.4 0210-02	Wierńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu (2*18.86+3*9.36+0.50)*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.82	
				RAZEM	3.82
25	KNR 2-02 d.4 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 2*4.17*0.24*0.24+6*4.05*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.88	
				RAZEM	1.88
26	KNR 2-02 d.4 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 4*1.407*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.32	
				RAZEM	0.32
27	KNR 2-02 d.4 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  18.62*(9.12-2*0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				158.64	
				RAZEM	158.64
<b>5</b>		<b>ZBROJENIE KONSTRUKCJI BETONOWYCH</b>			
28	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (143.40+24.50)/1000	t		
				0.17	
				RAZEM	0.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.5.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 1340.60/1000	t		
			t	1.34	
				RAZEM	1.34
30	KNR 2-02 d.5.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (1137.10+55.50)/1000	t		
			t	1.19	
				RAZEM	1.19
31	KNR 2-02 d.5.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 467.90/1000	t		
			t	0.47	
				RAZEM	0.47
<b>6</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
32	KNR 2-02 d.6.0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12.00	szt		
			szt	12.00	
				RAZEM	12.00
33	KNR 2-02 d.6.0126-02	Otwory na drzwi i drzwi balkonowe w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16.00	szt		
			szt	16.00	
				RAZEM	16.00
34	KNR 2-02 d.6.0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 37*1.20+2*1.50+1.80+2*2.40	m		
			m	54.00	
				RAZEM	54.00
35	KNR-W 2-02 d.6.0143-04	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - Bloczek Ytong Forte PP2,5/0,4 S+GT szer. 24cm (2*18.86+2*9.36+2*0.50)*3.05+5.56*1.63/2-(5*0.90*1.30+7*0.90*2.20+3*1.00*2.20+1.94*2.20+1.10*2.15)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	146.78	
				RAZEM	146.78
36	KNR-W 2-02 d.6.0144-04	Ściany zewnętrzne poddasza z bloczków YTONG o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - Bloczek Ytong Forte PP2,5/0,4 S+GT szer. 24cm 2*9.36*3.16/2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.58	
				RAZEM	29.58
37	KNR 9-01 d.6.0104-02 analogia	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 24 cm 8.62*3.06-2.23*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.47	
				RAZEM	21.47
38	KNR 9-01 d.6.0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm (2.00+7.79+8.24+2.42+3.41+1.53+2*3.77+2*3.70)*3.00-(6*1.00*2.10+0.90*2.10+1.45*2.20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103.31	
				RAZEM	103.31
39	KNR 9-01 d.6.0105-01 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 8 cm 2*1.60*3.00-2*1.00*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.40	
				RAZEM	5.40
<b>7</b>		<b>PRZEWODY KOMINOWE</b>			
40	KNR 2-02 d.7.0122-05 analogia	Spalinowy kanał systemowy (dla pieca c.o.) 6.84	m		
			m	6.84	
				RAZEM	6.84
41	KNR 2-02 d.7.0122-06 analogia	Spalinowe kanały z pustaków betonowych 5.87	m		
			m	5.87	
				RAZEM	5.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02 d.7 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  3*5.87+6*6.84	m  m	  58.65	  58.65
				RAZEM	58.65
43	KNR 2-02 d.7 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian kominów (ponad stropem poddasza) ceglami grubości 1/2 ceg. (2*0.59+2*0.68)*2.75+(2*0.96+2*1.08)*3.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.16	  22.16
				RAZEM	22.16
44	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o grubości 7 cm  1.36+0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.96	  1.96
				RAZEM	1.96
45	NNRNKB 202 d.7 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,6 mm (powłoka w kolorze grafit/antracyt, odporna na ścieranie i promieniowanie UV, grubość lakieru 50µm) o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka ścian kominów ponad dachem 3.22*0.90+4.76*1.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.94	  8.94
				RAZEM	8.94
<b>8</b>		<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>			
46	KNR 2-05 d.8 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg - Dostawa i montaż elementów ze stali S235JR ocynk. - pergola i słupki przy wejściu 197/1000	t  t	  0.20	  0.20
				RAZEM	0.20
<b>9</b>		<b>WIĘZBA DACHOWA DREWNIANA</b>			
47	KNR 2-02 d.9 0406-06 analogia	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej C24  1.49	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.49	  1.49
				RAZEM	1.49
48	KNR 2-02 d.9 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej C24  0.633+0.288+0.276+0.227	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.42	  1.42
				RAZEM	1.42
49	KNR 2-02 d.9 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej C24 4.599+0.09+0.09+4.206+0.079+0.079	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.14	  9.14
				RAZEM	9.14
50	KNR 2-02 d.9 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej C24 0.063+0.063+0.1+0.046+0.046+0.029+0.029+0.013+0.013	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.40	  0.40
				RAZEM	0.40
51	KNR 2-02 d.9 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej C24 0.07+0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.14	  0.14
				RAZEM	0.14
52	KNR 2-02 d.9 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej C24  0.367	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.37	  0.37
				RAZEM	0.37
53	KNR 2-02 d.9 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej C24  0.129	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.13	  0.13
				RAZEM	0.13
54	KNR 2-02 d.9 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej C24 0.257+0.1+0.426	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.78	  0.78
				RAZEM	0.78
<b>10</b>		<b>DACH</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR AT-09 d.10 0103-01 analogia	Wiatroizolacja - zbrojona folia paroprzepuszczalna trójwarstwowa układane na krokwiach, z przybiciem kontrtą 2,5x5,0 cm  (21.10*11.60-5.60*3.02/2)*1.1536+(5.60*3.02/2+5.60*1.16)*1.1536	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289.85	  RAZEM 289.85
56	KNR 2-02 d.10 0410-01 analogia	Obicie połaci dachowych płytą OSB wodoodporną gr. 2,2 cm  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289.85	  RAZEM 289.85
57	NNRNKB 202 d.10 0525-04 analogia	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską gr.0,6mm na rąbek podwójny (powłoka w kolorze grafit/antracyt, odporna na ścieranie i promieniowanie UV, grubość lakieru 50µm)  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289.85	  RAZEM 289.85
58	NNRNKB 202 d.10 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm  21.10+7.95+7.55+2*1.16	m  m	  38.92	  RAZEM 38.92
59	NNRNKB 202 d.10 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm  4*3.60	m  m	  14.40	  RAZEM 14.40
60	NNRNKB 202 d.10 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej  38.92*1.34+33.26*0.50+3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.78	  RAZEM 71.78
61	KNR AT-09 d.10 0104-04 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie  8.38	m  m	  8.38	  RAZEM 8.38
62	KNR AT-09 d.10 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie  3.00	szt.  szt.	  3.00	  RAZEM 3.00
63	KNR AT-09 d.10 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy  20.95+8.49+8.41+2*1.96	m  m	  41.77	  RAZEM 41.77
64	KNR-W 2-02 d.10 0410-04	Ołaczenie spodu okapu łatami 30x50 mm o rozstawie 40 cm z tarcicy nasyconej  38.92*0.84+4*6.70*0.60+11.92*1.1536	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.52	  RAZEM 62.52
65	KNR-W 2-02 d.10 0410-01 analogia	Podbitka spodu okapu - płyta drewnopodobna  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.52	  RAZEM 62.52
66	KNR-W 2-02 d.10 0409-06 analogia	Deska czołowa 23x4 cm - z tarcicy nasyconej C24  38.92*0.23*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.36	  RAZEM 0.36
<b>11</b>		<b>POSAZDKA NA GRUNCIE</b>			
67	KNR 2-02 d.11 1914-02 analogia	Wykonanie podsypki - piasek - gr. 25 cm  (7.72*9.12+10.66*9.12-2.54*0.50)*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.59	  RAZEM 41.59
68	KNR 2-01 d.11 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.67	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.59	  RAZEM 41.59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-02	Wykonanie podkładu - tłuczeń - gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	RAZEM	41,59
d.11	1914-02				
	analogia	(7.72*9.12+10.66*9.12-2.54*0.50)*0.20	m <sup>3</sup>	33,27	
				RAZEM	33,27
70	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.11	0236-03				
	poz.69		m <sup>3</sup>	33,27	
				RAZEM	33,27
71	KNR 2-02	Płyta betonowa B20. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.11	1101-01 z.sz.				
	5.4. 9913				
	analogia	(7.72*9.12+10.66*9.12-2.54*0.50)*0.15	m <sup>3</sup>	24,95	
				RAZEM	24,95
72	KNR 2-02	Zbrojenie płyty siatką stalową (śr. 4,5 co 15 cm)	m <sup>2</sup>		
d.11	1106-07				
		7.72*9.12+10.66*9.12-2.54*0.50	m <sup>2</sup>	166,36	
				RAZEM	166,36
73	NNRNKB 202	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.11	0618-03	Krotność = 2			
		7.72*9.12+10.66*9.12-2.54*0.50	m <sup>2</sup>	166,36	
				RAZEM	166,36
74	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100, poziome na wierzchu konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.11	0609-03	na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm			
	poz.73		m <sup>2</sup>	166,36	
				RAZEM	166,36
75	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zartarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.11	1102-01				
	1102-03				
	poz.73		m <sup>2</sup>	166,36	
				RAZEM	166,36
76	KNR 2-02	Zbrojenie wylewki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.11	1106-07				
	poz.73		m <sup>2</sup>	166,36	
				RAZEM	166,36
<b>12</b>	<b>STROP</b>				
77	KNR 2-02	Izolacje z folii budowlanej 0,3 mm	m <sup>2</sup>		
d.12	0616-01				
	analogia	18.62*(9.60+4*0.33+2*0.20)	m <sup>2</sup>	210,78	
				RAZEM	210,78
78	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt	m <sup>2</sup>		
d.12	0613-03	układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm			
	poz.77		m <sup>2</sup>	210,78	
				RAZEM	210,78
79	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt	m <sup>2</sup>		
d.12	0613-04	układanych na sucho - następną warstwą gr. 10 cm			
	poz.77		m <sup>2</sup>	210,78	
				RAZEM	210,78
80	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt	m <sup>2</sup>		
d.12	0613-04	układanych na sucho - następną warstwą gr. 5 cm			
	poz.77		m <sup>2</sup>	210,78	
				RAZEM	210,78
81	NNRNKB 202	Izolacje - membrana dachowa (zgrzewana z 3 warstw)	m <sup>2</sup>		
d.12	0618-03				
	analogia				
	poz.77		m <sup>2</sup>	210,78	
				RAZEM	210,78
82	KNR 0-21	Pomost kontrolny - płyta OSB wodoodporna gr. 22mm	m <sup>2</sup>		
d.12	4007-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.34*3.36	m <sup>2</sup>	14.58	
				RAZEM	14.58
<b>13</b>		<b>IZOLACJA ŚCIAN SZCZYTOWYCH NA PODDASZU</b>			
83	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian szczytowych poddasza	m <sup>2</sup>		
d.13	2613-01	(od wewnątrz)			
	analogia	2*9.36*2.85/2	m <sup>2</sup>	26.68	
				RAZEM	26.68
84	KNR 0-23	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do	szt.		
d.13	2613-03	ścian z gazobetonu			
		134.00	szt.	134.00	
				RAZEM	134.00
85	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.13	2613-06	poz.83	m <sup>2</sup>	26.68	
				RAZEM	26.68
<b>14</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
86	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres; płytki układane na klej metodą	m <sup>2</sup>		
d.14	1118-09	kombinowaną			
		3.60+15.40+15.80+3.20+4.10+5.90+13.00+100	m <sup>2</sup>	161.00	
				RAZEM	161.00
87	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych (gres) z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm	m		
d.14	1120-03	układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
		4.45+12.72+15.44+6.20+7.10+12.10+14.10+51.21	m	123.32	
				RAZEM	123.32
88	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.14	0801-02	16.06+46.41+83.65+44.88+18.33+22.20+39.63+42.87+40.86+40.14	m <sup>2</sup>	395.03	
				RAZEM	395.03
89	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.14	0801-04	3.60+15.40+70.40+15.80+3.20+4.10+5.90+13.00+14.80+14.80	m <sup>2</sup>	161.00	
				RAZEM	161.00
90	KNR AT-22	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>		
d.14	0101-02	(7.10+12.10)*2.00+8.00	m <sup>2</sup>	46.40	
	analogia			RAZEM	46.40
91	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.14	0829-09	poz.90	m <sup>2</sup>	46.40	
				RAZEM	46.40
92	KNR AT-22	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>		
d.14	0101-02	poz.88+poz.89+poz.91	m <sup>2</sup>	509.63	
	analogia			RAZEM	509.63
93	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.14	1505-01	poz.92	m <sup>2</sup>	509.63	
				RAZEM	509.63
94	NNRNKB 202	Podokienniki wewnętrzne	m		
d.14	2143-01	5*0.90	m	4.50	
	analogia			RAZEM	4.50
95	NNRNKB 202	Sufity podwieszane EI30 na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>		
d.14	2030-01	141.20	m <sup>2</sup>	141.20	
				RAZEM	141.20
<b>15</b>		<b>ELEWACJE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 0-23 d.15:2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi Fs 15 gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy, faktura "Kamyczkowa", ziarno 1,5mm, barwiony w masie, kolor wg próbnika NCS S 0502-Y (Ecru) 101.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.72	  101.72
				RAZEM	101.72
97	KNR 0-23 d.15:2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi Fs 15 gr. 23 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy, faktura "Kamyczkowa", ziarno 1,5mm, barwiony w masie, kolor wg próbnika NCS S 0502-Y (Ecru) 43.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.29	  43.29
				RAZEM	43.29
98	KNR 0-23 d.15:2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi Fs 15 gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy, faktura "Kamyczkowa", ziarno 1,5mm, barwiony w masie, kolor wg próbnika NCS S 3502-Y (Jasny szary) 3.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.04	  3.04
				RAZEM	3.04
99	KNR 0-23 d.15:2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi Fs 15 gr. 23 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy, faktura "Kamyczkowa", ziarno 1,5mm, barwiony w masie, kolor wg próbnika NCS S 3502-Y (Jasny szary) 20.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.47	  20.47
				RAZEM	20.47
100	KNR 0-23 d.15:2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi Fs 15 gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy, faktura "Kamyczkowa", ziarno 1,5mm, barwiony w masie, kolor wg próbnika NCS S 5502-Y (Ciemny szary) 10.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.90	  10.90
				RAZEM	10.90
101	KNR 0-23 d.15:2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 25 cm z gazobetonu płytami styropianowymi Fs 15 gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy (5*(0.90+2*1.30)+7*(0.90+2*2.20)+3*(1.00+2*2.20)+1.94+2*2.20+1.10+2*2.15)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.64	  20.64
				RAZEM	20.64
102	KNR 0-23 d.15:2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - cokół  11.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.80	  11.80
				RAZEM	11.80
103	KNR 0-23 d.15:0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół  poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.80	  11.80
				RAZEM	11.80
104	KNR 0-23 d.15:0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk silikatowo-silikonowy, faktura "Kamyczkowa", ziarno 1,5mm, barwiony w masie, kolor wg próbnika NCS S 5502-Y (Ciemny szary) - cokół  poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.80	  11.80
				RAZEM	11.80
105	KNR 0-23 d.15:2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (5*(0.90+2*1.30)+7*(0.90+2*2.20)+3*(1.00+2*2.20)+1.94+2*2.20+1.10+2*2.15)+2*3.83+4*3.40	m  m	  103.80	  103.80
				RAZEM	103.80
106	KNR 0-23 d.15:2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej  55.96	m  m	  55.96	  55.96
				RAZEM	55.96



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 2-02 d.15 0613-06 analogia	izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 20 cm - izolacja pod okładziną z płyt HPL	m <sup>2</sup>		
		18.31	m <sup>2</sup>	18.31	
				RAZEM	18.31
108	NNRNKB 202 d.15 0925-01 analogia	Okładzina z płyt HPL drewnopodobnych, na ruszcie drewnianym np. płyta elewacyjna HPL KRONOPOL gr. 8mm, odporna na UV, wzór D-6044 lub D-6045, układ słoii poziomy	m <sup>2</sup>		
		18.31	m <sup>2</sup>	18.31	
				RAZEM	18.31
109	KNR AT-31 d.15 0703-02 analogia	Zabezpieczenie dolnej krawędzi okładziny elewacyjnej z zastosowaniem siatki przeciw owadom	m		
		8.30	m	8.30	
				RAZEM	8.30
110	NNRNKB 202 d.15 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne 5*0.90*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.58	
				RAZEM	1.58
111	NNRNKB 202 d.15 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne 5*0.90*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.58	
				RAZEM	1.58
112	KNR 2-02 d.15 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (uwzgl. tylko rusztowania przy ścianach szczytowych - dla wys. powyżej 4,00 m) 2*44.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.00	
				RAZEM	88.00
<b>16</b>		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
113	d.16 analiza indywidualna	Zadaszenie nad drzwiami zewn. - plexi	m <sup>2</sup>		
		1.08*1.86	m <sup>2</sup>	2.01	
				RAZEM	2.01
114	KNR 2-02 d.16 0218-01	Podesty i pochylnia betonowe zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
		(7.57+2.27)*0.30	m <sup>3</sup>	2.95	
				RAZEM	2.95
115	KNR 2-02 d.16 1209-01 analogia	Balustrada dla NPS - stal ocynk. ogniowo, malowana (kolor grafit)	m		
		2*1.90	m	3.80	
				RAZEM	3.80
<b>17</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
116	KNR-W 2-02 d.17 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> - Stolarka okienna PCV w kolorze antracyt/grafit. Profile szerokości ~90 mm, ilość komór 6, z klinem izolacyjnym, wartość współczynnika przenikania ciepła: U= 0,9 W/m <sup>2</sup> K. Zestaw szybowy o współczynniku przenikania ciepła U=0,5 W/m <sup>2</sup> K, 2-komorowe zespolenie szyb. Zewnętrzna szyba bezpieczna. 5*0.90*1.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.85	
				RAZEM	5.85
117	KNR-W 2-02 d.17 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - Stolarka okienna PCV w kolorze antracyt/grafit. Profile szerokości ~90 mm, ilość komór 6, z klinem izolacyjnym, wartość współczynnika przenikania ciepła: U= 0,9 W/m <sup>2</sup> K. Zestaw szybowy o współczynniku przenikania ciepła U=0,5 W/m <sup>2</sup> K, 2-komorowe zespolenie szyb. Zewnętrzna szyba bezpieczna. 7*0.90*2.20+3*1.00*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.46	
				RAZEM	20.46
118	KNR-W 2-02 d.17 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80 cm - w kolorze antracyt/grafit. Wartość współczynnika przenikania ciepła: U= 1,1 W/m <sup>2</sup> K	szt		
		1.00	szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
119	KNR-W 2-02 d.17: 1016-07 analogia	Dostawa i montaż - fabrycznie wykończony wyłaz z drabiną na strych wym. 1, 30x0,60 m. Współczynnik przenikania ciepła dla zestawu U=0,8W/m <sup>2</sup> K, kolor biały, 4 klasa szczelności 1.00	szt  szt	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
120	KNR-W 2-02 d.17: 1025-01 analogia	Ościeżnice obejmujące regulowane proste do drzwi wewnętrznych 100x210 cm  3+5	szt.  szt.	  8.00	  8.00
				RAZEM	8.00
121	KNR-W 2-02 d.17: 1025-01 analogia	Ościeżnice obejmujące (od strony korytarza) regulowane do drzwi wewnętrznych EI 30 - 100x210 cm  1.00	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
122	KNR-W 2-02 d.17: 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Drzwi pełne w kolorze DĄB SONOMA 3*0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.54	  5.54
				RAZEM	5.54
123	KNR-W 2-02 d.17: 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Drzwi pełne w kolorze DĄB SONOMA, ze szczeliną wentylacyjną 3*0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.54	  5.54
				RAZEM	5.54
124	KNR-W 2-02 d.17: 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Drzwi pełne w kolorze DĄB SONOMA, ze szczeliną wentylacyjną, samozamykacz 2*0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.69	  3.69
				RAZEM	3.69
125	KNR-W 2-02 d.17: 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Drzwi pełne EI 30, w kolorze DĄB SONOMA 0.80*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.64	  1.64
				RAZEM	1.64
126	KNR-W 2-02 d.17: 1040-02 analogia	Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, wraz z ościeżnicą, z PVC, EI30, z naswietlem, przeszklone, w okleinie drewnopodobnej, kolor DĄB SONOMA lub w kolorze grafit/antracyt 2.23*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.91	  4.91
				RAZEM	4.91
127	KNR-W 2-02 d.17: 1040-01 analogia	Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, wraz z ościeżnicą, z PVC, EI30, z naswietlem, przeszklone, w okleinie drewnopodobnej, kolor DĄB SONOMA lub w kolorze grafit/antracyt 1.45*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.19	  3.19
				RAZEM	3.19
128	KNR-W 2-02 d.17: 1040-02 analogia	Drzwi zewnętrzne, dwuskrzydłowe, wraz z ościeżnicą, z PVC, z naswietlem, przeszklone, z lustrem weneckim, w kolorze grafit/antracyt. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi 1,3W/m <sup>2</sup> K 1.94*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.27	  4.27
				RAZEM	4.27
129	KNR-W 2-02 d.17: 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, wraz z ościeżnicą, z PVC, przeszklone, z lustrem weneckim, w kolorze grafit/antracyt. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi 1,3W/m <sup>2</sup> K 1.10*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.37	  2.37
				RAZEM	2.37
<b>18</b>		<b>NAWIERZCHNIE - TARAS</b>			
130	KNR 2-31 d.18: 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I- II głębokości 28 cm  9.00*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.00	  36.00
				RAZEM	36.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 2-01 d.18.0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 36.00*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.08	10.08
				RAZEM	10.08
132	KNR 2-31 d.18.0401-01	Pogłębienie koryta - rowki pod ławy betonowe 9.00+2*4.00	m m	17.00	17.00
				RAZEM	17.00
133	KNR 2-31 d.18.0204-03 0204-04	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczen kamienny 0-63mm gr. 15 cm 9.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.00	36.00
				RAZEM	36.00
134	KNR 2-31 d.18.0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (łącznie grub. podsypki 7 cm) 9.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.00	36.00
				RAZEM	36.00
135	KNR 2-31 d.18.0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych tarasowych 60x60x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.00*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.00	36.00
				RAZEM	36.00
136	KNR 2-31 d.18.0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15 17.00*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.85	0.85
				RAZEM	0.85
137	KNR 2-31 d.18.0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17.00	m m	17.00	17.00
				RAZEM	17.00
<b>19</b>		<b>NAWIERZCHNIE - CIĄGI PIESZE</b>			
138	KNR 2-31 d.19.0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 28 cm 152.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152.00	152.00
				RAZEM	152.00
139	KNR 2-01 d.19.0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 152.00*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.56	42.56
				RAZEM	42.56
140	KNR 2-31 d.19.0401-01	Pogłębienie koryta - rowki pod ławy betonowe 104.50	m m	104.50	104.50
				RAZEM	104.50
141	KNR 2-31 d.19.0204-03 0204-04	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczen kamienny 0-63mm gr. 15 cm 152.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152.00	152.00
				RAZEM	152.00
142	KNR 2-31 d.19.0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (łącznie grub. podsypki 7 cm) 152.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152.00	152.00
				RAZEM	152.00
143	KNR 2-31 d.19.0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 152.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152.00	152.00
				RAZEM	152.00
144	KNR 2-31 d.19.0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton B15 104.50*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.23	5.23
				RAZEM	5.23
145	KNR 2-31 d.19.0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	104.50		m	104.50	
				RAZEM	104.50
<b>20</b>		<b>OBIEKTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
146		Oslona śmietnikowa - miejsce na odpady komunalne - wym. 1,70 x 1,40 m	kpl.		
d.20: analiza indywidualna	1.00		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00