

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA POTRZEBY  
ŻŁOBKA W ROGOŹNIE  
ADRES INWESTYCJI : ROGOŹNO, UL. ZA JEZIOREM, DZIAŁKA NR 1920/3  
INWESTOR : GMINA ROGOŹNO  
ADRES INWESTORA : 64-610 ROGOŹNO, UL, NOWA 2  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Cieszyński  
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2021

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórka istniejącego budynku</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04	(16.13*5.05)*1.2	m <sup>2</sup>	97.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.748</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	16.13	m	16.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.130</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
4	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 120-140 mm	szt.		
d.1	0810-02	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5		Wywózka i utylizacja pokrycia i orynnowania	kg		
d.1	analiza indywidualna	poz.1*6+poz.2*6*0.3+poz.3*6*0.3+20*11.1	kg	843.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>843.822</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02	0.15*poz.1	m <sup>3</sup>	14.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.662</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-09	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-07	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-04	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 4-04	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
d.1	0602-01	(2*16.13+4*5.05)*3.5*0.25	m <sup>3</sup>	45.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.903</b>
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	16.13*5.05	m <sup>3</sup>	81.457	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.457</b>
12	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
d.1	0604-02	(2*16.13+4*5.05)*1.0*0.25	m <sup>3</sup>	13.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.115</b>
13	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył betonowych i ceglanych	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-05	poz.10+poz.11+poz.12	m <sup>3</sup>	140.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.475</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - współczynnik rozpułchnienia 1,15	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	poz.13	m <sup>3</sup>	140.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.475</b>
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - odległość docelowa do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 9 poz.13	m <sup>3</sup>	140.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.475</b>
16	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 65-80 mm	m		
d.1	0701-06	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur kamionkowych o śr. do 150-200 mm	m		
d.1	0703-06	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	(26.00+2.00)*(14.49+2.00)-16.13*5.05	m <sup>2</sup>	380.264	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>380.264</b>
19	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda- tek za każde dalsze 5 cm grubości poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	380.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.264</b>
20	KNR 2-01 d.2 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I- II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km poz.18*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	456.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.317</b>
<b>3</b>		<b>Fundamenty</b>			
21	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  (80.63+59.20)*0.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.186</b>
22	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m  (80.63+59.20)*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.559</b>
23	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  1.13817+0.12304	t t	1.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.261</b>
24	KNR 5-08 d.3 0615-03	Montaż podejścia do uziomu fundamentowego z bednarki Fe/Zn 25x4 dł. 3,0 m 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	NNRNKB d.3 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (80.63+59.20)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.864</b>
26	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie desko- wane 0.25*0.25*0.8*15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
<b>4</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
27	KNR 0-40 d.4 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych  80.63*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.504</b>
28	KNR 0-41 d.4 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci po- chodzącej z gruntu 80.63*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.504</b>
29	KNR 0-41 d.4 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowany- mi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN 80.63*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.504</b>
30	KNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni 80.63*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.504</b>
31	KNR 2-01 d.4 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)  (2*26.00+2*14.49)*1.0*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.176</b>
<b>5</b>		<b>Podkład pod posadzkę</b>			
32	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  304.16*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	91.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.248</b>
33	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  304.16*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.624</b>
<b>6</b>		<b>Ściany przyziemia</b>			
34	KNR 0-27 d.6 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pusta- ków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 202.01+109.22+244.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	555.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.730</b>
35	KNR 0-27 d.6 0160-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pusta- ków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <ściany wewnętrzne przyziemie>(3.62+3.63+1.20)*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.970	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.970</b>
36 d.6		Nadproża Porotherm	m		
		19*3*1.25+3*1.75	m	76.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.500</b>
37 d.6	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*4.39*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.823</b>
38 d.6	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*3.70*12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.775</b>
39 d.6	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*8.00*2+0.25*0.25*4.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
40 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.46205+0.1363+0.080+0.020	t		
			t	0.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.698</b>
41 d.6	KNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm 24.70+28.16+23.26+48.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.200</b>
42 d.6	KNR AT-44 0301-02	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm 1.8+1.2	m belki		
			m belki	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7</b>		<b>Strop</b>			
43 d.7	KNR-W 2-02 0215-02 analogia	Stropy gęstożebrowe Rector 345.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	345.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.590</b>
44 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.353	t		
			t	0.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.353</b>
45 d.7	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Dozbrojenie stropu siatką zgrzewaną 443.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	443.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.420</b>
46 d.7	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (80.63+59.20)*0.25*0.36	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.585</b>
47 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.66075	t		
			t	0.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.661</b>
<b>8</b>		<b>Kominy</b>			
48 d.8	KNR AT-45 0115-05	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 6 m wysokości komina 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49 d.8	KNR AT-45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 6 m wysokości komina 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50 d.8	KNR AT-45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 6 m wysokości komina 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.8	KNR AT-45 0111-01	Komin jednociągowy dla techniki kondensacyjnej Schiedel Avant o średnicy przewodu 12 cm - 6 m wysokości komina 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9 45211100-0</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
52 d.9	KNR 2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 400	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 2 d.9 0602-01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco 6.575*24.66+1.20*0.275+3.375*4.80+20.087*6.575	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.742</b>
54	KNNR 2 d.9 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
55	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 80.99*(0.10+0.20+0.25+0.20+0.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.842</b>
56	kalk. własna d.9	Dostawa i montaż wpustu dachowego attykowego Ga100 wraz z adapterem 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57	NNRNKB d.9 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 4*4.00	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>10</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
58	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (27.70+28.16+23.26+48.08+202.01)*2+244.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 902.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.920</b>
59	KNNR 2 d.10 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 902.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.920</b>
60	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (27.70+28.16+23.26+48.08+202.01)*2+244.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 902.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.920</b>
61	NNRNKB d.10 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (27.70+28.16+23.26+48.08+202.01)*2+244.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 902.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.920</b>
62	KNR 2-02 d.10 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (27.70+28.16+23.26+48.08+202.01)*2+244.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 902.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.920</b>
63	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 304.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 304.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.160</b>
64	KNR 9-09 d.10 0302-04	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym 304.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 304.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.160</b>
65	KNR 2-02 d.10 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 304.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 304.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.160</b>
<b>11</b>		<b>Posadzki</b>			
66	KNR 2-02 d.11 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 304.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 304.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.160</b>
67	KNR 2-02 d.11 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 304.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.160</b>
68	KNR 2-02 d.11 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 304.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.160</b>
69	NNRNKB d.11 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 304.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 304.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.160</b>
<b>12</b>		<b>Stolarka okienna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.12	NNRNKB 202 1026-04 analogia	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 21*2.20*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
71 d.12	NNRNKB 202 1026-02 analogia	(z.VI) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 0.9*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
72 d.12	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
73 d.12	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (21*1.00+1*0.90)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.665</b>
<b>13</b>		<b>Stołarka drzwiowa</b>			
74 d.13	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 3*1.42*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.946</b>
75 d.13	NNRNKB 202 1026-06 analogia	Drzwi stalowe 2*2.10*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
<b>14</b>		<b>Elewacja</b>			
76 d.14	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 80.99	m m	 80.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.990</b>
77 d.14	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach 109.22+244.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 353.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.720</b>
78 d.14	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 21*(1.00+2*2.20)+1*(0.90+2*0.90)	m m	 116.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.100</b>
79 d.14	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 109.22+244.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 353.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.720</b>
80 d.14	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 109.22+244.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 353.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.720</b>
81 d.14	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 109.22+244.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 353.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.720</b>
82 d.14	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany ręcznie na ścianach 109.22+244.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 353.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.720</b>
83 d.14	KNR AT-31 0602-01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna-ce 109.22+244.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 353.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.720</b>
84 d.14	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m 3.50	m m	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>15</b>		<b>Rusztowania</b>			
85 d.15 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
<b>16</b>		<b>Opaska chodnikowa i chodniki</b>			
86 d.16	KNR 6 0113-03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm 150.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>150.110</b>
87 d.16	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm kolor szary na podsypce pias- kowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem 150.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.110</b>
88 d.16	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej 130.33	m m	130.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.330</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Rozbiórka istniejącego budynku</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-04 0506-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	(16.13*5.05) *1.2 = 97.748		
2 d.1	<b>KNR 4-04 0506-05</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	16.13		
3 d.1	<b>KNR 4-04 0506-06</b>	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	3.5		
4 d.1	<b>KNR 4-04 0810-02</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 120-140 mm	szt.	20		
5 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Wywózka i utylizacja pokrycia i orynnowania	kg	poz.1*6+ poz.2*6*0.3+ poz.3*6*0.3+ 20*11.1 = 843.822		
6 d.1	<b>KNR 4-04 0305-02</b>	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>	0.15*poz.1 = 14.662		
7 d.1	<b>KNR 4-01 0354-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	3		
8 d.1	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	4		
9 d.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	4		
10 d.1	<b>KNR 4-04 0602-01</b>	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>	(2*16.13+4* 5.05)*3.5* 0.25 = 45.903		
11 d.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	16.13*5.05 = 81.457		
12 d.1	<b>KNR 4-04 0604-02</b>	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>	(2*16.13+4* 5.05)*1.0* 0.25 = 13.115		
13 d.1	<b>KNR 4-04 0306-05</b>	Rozbicie oddzielnych brył betonowych i ceglanych	m <sup>3</sup>	poz.10+ poz.11+ poz.12 = 140.475		
14 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - współczynnik rozpulchnienia 1,15	m <sup>3</sup>	poz.13 = 140.475		
15 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - odległość docelowa do 10 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	poz.13 = 140.475		
16 d.1	<b>KNR 4-04 0701-06</b>	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 65-80 mm	m	10		
17 d.1	<b>KNR 4-04 0703-06</b>	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur kamionkowych o śr. do 150-200 mm	m	20		
2		<b>Roboty ziemne</b>				
18 d.2	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	(26.00+2.00) *(14.49+ 2.00)-16.13* 5.05 = 380.264		
19 d.2	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	poz.18 = 380.264		
20 d.2	<b>KNR 2-01 0205-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	poz.18*1.2 = 456.317		
3		<b>Fundamenty</b>				
21 d.3	<b>KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>	(80.63+ 59.20)*0.8* 0.1 = 11.186		
22 d.3	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	(80.63+ 59.20)*0.6* 0.4 = 33.559		
23 d.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1.13817+ 0.12304 = 1.261		
24 d.3	<b>KNR 5-08 0615-03</b>	Montaż podejścia do uziomu fundamentowego z bednarki Fe/Zn 25x4 dł. 3,0 m	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.3	<b>NNRNKB 202 0137-02</b>	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	(80.63+ 59.20)*0.8 = 111.864		
26 d.3	<b>KNR 2-02 0211- 01</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	0.25*0.25* 0.8*15 = 0.750		
4		<b>Izolacje fundamentów</b>				
27 d.4	<b>KNR 0-40 0109- 01</b>	Izolacja termiczna ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	80.63*0.8 = 64.504		
28 d.4	<b>KNR 0-41 0107- 02</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>	80.63*0.8 = 64.504		
29 d.4	<b>KNR 0-41 0115- 02</b>	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN	m <sup>2</sup>	80.63*0.8 = 64.504		
30 d.4	<b>KNR-W 3 0207-01</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>	80.63*0.8 = 64.504		
31 d.4	<b>KNR 2-01 0314- 01</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	(2*26.00+2* 14.49)*1.0* 1.2 = 97.176		
5		<b>Podkład pod posadzkę</b>				
32 d.5	<b>KNR 2-01 0236- 01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	304.16*0.30 = 91.248		
33 d.5	<b>KNR 2-02 1101- 01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	304.16*0.15 = 45.624		
6		<b>Ściany przyziemia</b>				
34 d.6	<b>KNR 0-27 0160- 02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	202.01+ 109.22+ 244.50 = 555.730		
35 d.6	<b>KNR 0-27 0160- 04</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	<ściany wewnętrzne przyziemie> (3.62+3.63+ 1.20)*2.60 = 21.970		
36 d.6		Nadproża Porotherm	m	19*3*1.25+ 3*1.75 = 76.500		
37 d.6	<b>KNR 2-02 0211- 01</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	0.25*0.25* 4.39*3 = 0.823		
38 d.6	<b>KNR 2-02 0208- 01</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.25*0.25* 3.70*12 = 2.775		
39 d.6	<b>KNR 2-02 0210- 05</b>	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.25*0.25* 8.00*2+ 0.25*0.25* 4.00 = 1.250		
40 d.6	<b>KNR 2-02 0290- 02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.46205+ 0.1363+ 0.080+0.020 = 0.698		
41 d.6	<b>KNR 2 0701- 07</b>	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m <sup>2</sup>	24.70+ 28.16+ 23.26+48.08 = 124.200		
42 d.6	<b>KNR AT-44 0301-02</b>	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm	m belki	1.8+1.2 = 3.000		
7		<b>Strop</b>				
43 d.7	<b>KNR-W 2-02 0215-02 analogia</b>	Stropy gęstożebrowe Rector	m <sup>2</sup>	345.59		
44 d.7	<b>KNR 2-02 0290- 02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.353		
45 d.7	<b>KNR-W 2-02 1116-07 analogia</b>	Dozbrojenie stropu siatką zgrzewaną	m <sup>2</sup>	443.42		
46 d.7	<b>KNR 2-02 0210- 05</b>	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	(80.63+ 59.20)*0.25* 0.36 = 12.585		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.7	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.66075 = 0.661		
8		<b>Kominy</b>				
48 d.8	<b>KNR AT-45 0115-05</b>	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 6 m wysokości komina	szt.	6		
49 d.8	<b>KNR AT-45 0115-04</b>	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 6 m wysokości komina	szt.	6		
50 d.8	<b>KNR AT-45 0115-04</b>	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 6 m wysokości komina	szt.	1		
51 d.8	<b>KNR AT-45 0111-01</b>	Komin jednociągowy dla techniki kondensacyjnej Schiedel Avant o średnicy przewodu 12 cm - 6 m wysokości komina	szt.	1		
9	<b>45211100-0</b>	<b>Pokrycie dachu</b>				
52 d.9	<b>KNNR 2 0601-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	400		
53 d.9	<b>KNNR 2 0602-01</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	6.575* 24.66+1.20* 0.275+ 3.375*4.80+ 20.087* 6.575 = 310.742		
54 d.9	<b>KNNR 2 0601-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	400		
55 d.9	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	80.99*(0.10+ 0.20+0.25+ 0.20+0.10) = 68.842		
56 d.9	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wpustu dachowego attykowego Ga100 wraz z adapterem	kpl.	4		
57 d.9	<b>NNRNKB 202 0550-04</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m	4*4.00 = 16.000		
10		<b>Tynki wewnętrzne</b>				
58 d.10	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	(27.70+ 28.16+ 23.26+ 48.08+ 202.01)*2+ 244.50 = 902.920		
59 d.10	<b>KNNR 2 0801-03</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>	poz.58 = 902.920		
60 d.10	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	(27.70+ 28.16+ 23.26+ 48.08+ 202.01)*2+ 244.50 = 902.920		
61 d.10	<b>NNRNKB 202 2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	(27.70+ 28.16+ 23.26+ 48.08+ 202.01)*2+ 244.50 = 902.920		
62 d.10	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	(27.70+ 28.16+ 23.26+ 48.08+ 202.01)*2+ 244.50 = 902.920		
63 d.10	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	304.16		
64 d.10	<b>KNR 9-09 0302-04</b>	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym	m <sup>2</sup>	304.16		
65 d.10	<b>KNR 2-02 1505-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	304.16		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		<b>Posadzki</b>				
66 d.11	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	304.16		
67 d.11	<b>KNR 2-02 0609-02</b>	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m <sup>2</sup>	poz.66 = 304.160		
68 d.11	<b>KNR 2-02 1102-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	poz.66 = 304.160		
69 d.11	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>	304.16		
12		<b>Stolarka okienna</b>				
70 d.12	<b>NNRNKB 202 1026-04 analogia</b>	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>	21*2.20* 1.00 = 46.200		
71 d.12	<b>NNRNKB 202 1026-02 analogia</b>	(z.VI) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>	0.9*0.9 = 0.810		
72 d.12	<b>KNR 4-01 0321-01</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	21		
73 d.12	<b>NNRNKB 202 0541-02 analogia</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	(21*1.00+1* 0.90)*0.35 = 7.665		
13		<b>Stolarka drzwiowa</b>				
74 d.13	<b>NNRNKB 202 1026-06 analogia</b>	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>	3*1.42*2.10 = 8.946		
75 d.13	<b>NNRNKB 202 1026-06 analogia</b>	Drzwi stalowe	m <sup>2</sup>	2*2.10*1.00 = 4.200		
14		<b>Elewacja</b>				
76 d.14	<b>KNR AT-31 0703-01</b>	Montaż listwy początkowej	m	80.99		
77 d.14	<b>KNR AT-31 0103-05</b>	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	109.22+ 244.50 = 353.720		
78 d.14	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	21*(1.00+2* 2.20)+1* (0.90+2* 0.90) = 116.100		
79 d.14	<b>KNR AT-31 0704-02</b>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>	109.22+ 244.50 = 353.720		
80 d.14	<b>KNR AT-31 0103-06</b>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>	109.22+ 244.50 = 353.720		
81 d.14	<b>KNR AT-31 0502-01</b>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBasyosan -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	109.22+ 244.50 = 353.720		
82 d.14	<b>KNR AT-31 0502-03</b>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBasyosan -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	109.22+ 244.50 = 353.720		
83 d.14	<b>KNR AT-31 0602-01</b>	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m <sup>2</sup>	109.22+ 244.50 = 353.720		
84 d.14	<b>KNR 2-02 1213-03</b>	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m	3.50		
15		<b>Rusztowania</b>				
85 d.15	<b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)				
16		<b>Opaska chodnikowa i chodniki</b>				
86 d.16	<b>KNR 6 0113-03</b>	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m <sup>2</sup>	150.11		
87 d.16	<b>KNR 0-11 0316-02</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm kolor szary na podsypce piaskowej grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	150.11		
88 d.16	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej	m	130.33		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (WP)	r-g	8995.2899		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2600		
2.	asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	2160.0000		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.6039		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1320		
5.	belka RS 112 l=2,20m	szt	23.0000		
6.	belka RS 114 l=3,90m	szt	23.0000		
7.	belka RS 114 l=4,70m	szt	6.0000		
8.	belka RS 136 l=6,20m	szt	12.0000		
9.	belka RS 138 l=7,40m	szt	72.0000		
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1.3033		
11.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	46.9927		
12.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	12.8367		
13.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	36.9418		
14.	Beton zwykły C20/25 (B-25)'	m <sup>3</sup>	2.8305		
15.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	11.5216		
16.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	33.1766		
17.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	94.1036		
18.	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	7604.0000		
19.	blachowkręt TN 3,5x35	szt.	5474.8800		
20.	blachowkręt TN 3,5x9	szt.	918.5632		
21.	błoczki betonowe 12 x 24 x 38	szt	1996.7724		
22.	cement 25 z dodatkami	t	0.0912		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.1449		
24.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3663		
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.2995		
26.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1320		
27.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3801		
28.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.5305		
29.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.4076		
30.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.2664		
31.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.5303		
32.	Drabiny stalowe	kg	65.9050		
33.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.1742		
34.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.4027		
35.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.3456		
36.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	2.8314		
37.	elektrody	kg	0.0483		
38.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	333.2226		
39.	farba akrylowa Baumit Granoporfarbe	kg	176.8600		
40.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn.-czerwona	dm <sup>3</sup>	0.2636		
41.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	339.8116		
42.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm <sup>3</sup>	0.2723		
43.	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	70.9544		
44.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	364.9920		
45.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4243.7240		
46.	grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	kg	88.4300		
47.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	28.7773		
48.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	144.8842		
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	34.5590		
50.	klej do styropianu aqua	dm <sup>3</sup>	6.0473		
51.	klej kostny	kg	1.5208		
52.	kołek metalowy sufitowy 6x35 mm	szt.	276.7856		
53.	kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	246.3696		
54.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	244.5898		
55.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	153.8628		
56.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	317.0196		
57.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	79.5583		
58.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	54.7488		
59.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	543.7985		
60.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 1,0 mm, szer. 15 cm, dł. 200 cm	szt.	42.5198		
61.	łącznik krzyżowy do CD	szt.	404.5328		
62.	łącznik wzdłużny do profilu CD	szt.	225.0784		
63.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	2207.2128		
64.	masa asfaltowa	kg	21.2912		
65.	Masa asfaltowo-kauczuk., dyspersyjna	kg	1064.5600		
66.	masa Uniflott	kg	203.7872		
67.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	13.7945		
68.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm <sup>3</sup>	493.4556		
69.	mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 3 mm - BaumitBayosan SEP 03	kg	1520.9960		
70.	Nadproże Porotherm 23.8	m	78.0300		
71.	nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 72x115 mm	m	3.0600		
72.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	132.9366		
73.	okna i drzwi z kształowników aluminiowych	m <sup>2</sup>	55.9560		
74.	okna i drzwi z kształowników aluminiowych'	m <sup>2</sup>	4.2000		
75.	opłata za wysypisko - gruz	m <sup>3</sup>	140.4750		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	pakiet startowy systemu Avant wys. 6 m o śr. przewodu 12 cm	kpl.	1.0000		
77.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 6 m 2x12x17 cm	kpl.	6.0000		
78.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 6 m 2x12x17 cm'	kpl.	1.0000		
79.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 6 m 3x12x17 cm'	kpl.	6.0000		
80.	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.P/333	m <sup>2</sup>	343.7008		
81.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1.1928		
82.	Piasek	m <sup>3</sup>	10.7329		
83.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3780		
84.	płyta Knauf GKB 12,5 mm HRAK	m <sup>2</sup>	626.5696		
85.	Płyta styropianowa - GOLD dach-podłoga (budownictwo energo-oszczędne i pasywne), 0,036 W/(m*K)	m <sup>3</sup>	47.9052		
86.	Płyta z ekstrudowanej pianki polistyrenowej XPS 120 mm Styrodur 4000 CS gęstość 33 kg/m3, format 1265x615 mm, typ krawędzi: zakładkowe	m <sup>2</sup>	67.7292		
87.	płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	310.2432		
88.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	1018.4400		
89.	płyty izolacji termicznej	m <sup>2</sup>	67.7292		
90.	płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	175.5692		
91.	płyty z wełny mineralnej 20cm	m <sup>2</sup>	360.7944		
92.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	461.1584		
93.	pręty ocynkowane o średnicy do 18mm	m	2.0000		
94.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm'	kg	3032.4600		
95.	profil CD 60x27 mm	m	1131.4752		
96.	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	54.3348		
97.	profil UD 28x27	m	127.7472		
98.	pustak betonowy RECTOBETON 23x53x20	szt	2383.0000		
99.	Pustak Porothersm - 25 Profi o wym. 250/373/249 mm, kl. 15 cena wraz z zaprawą Porothersm Profi	szt	6046.3424		
100.	Pustak ścienny Porothersm - 38 P+W o wym. 380/248/238 mm, kl. 10	szt.	358.1110		
101.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	16.1600		
102.	siatka 5-20x20	m <sup>2</sup>	452.2884		
103.	siatka z włókna szklanego 145A Baumit	m <sup>2</sup>	417.3896		
104.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	912.4800		
105.	taśma zbrojąca	m	529.2384		
106.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	2.2600		
107.	uchwyty do rur spustowych	szt	8.0000		
108.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	336.4782		
109.	wieszak noniuszowy część dolna 128 mm	szt.	276.7856		
110.	wieszak noniuszowy część górna 300 mm	szt.	276.7856		
111.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1315.9204		
112.	woda	m <sup>3</sup>	8.4041		
113.	wywózka i utylizacja papy	kg	843.8220		
114.	zaprawa	m <sup>3</sup>	8.3360		
115.	Zaprawa cementowa M-4	m <sup>3</sup>	4.0186		
116.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0105		
117.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	15.9232		
118.	zaprawa cementowa m. 50	m <sup>3</sup>	3.3458		
119.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	18.6002		
120.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	3.1381		
121.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	82.1232		
122.	zaprawa klejąca - Baumit Haftmortel	kg	3537.2000		
123.	zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	kg	98.6850		
124.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	2196.0352		
125.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	2.4379		
126.	złączki	szt.	3.8400		
127.	materiały pomocnicze	zł			
128.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6300		
2.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	14.2704		
3.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	44.2171		
4.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	17.2434		
5.	Piła do cięcia płytek	m-g	3.7528		
6.	Pompa do bet.na sam.rur.20m	m-g	6.1251		
7.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	12.7839		
8.	Równiarka samojezdna	m-g	0.7055		
9.	rusztowanie	m-g	0.0000		
10.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg.	m-g	122.2607		
11.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	95.5230		
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''''''	m-g	0.0497		
13.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	0.3780		
14.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	93.3793		
15.	Spych.gąsienicowa 74kW	m-g	1.2549		
16.	środek transportowy	m-g	41.3170		
17.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6.4239		
18.	Ubijak wibracyjny	m-g	7.9558		
19.	Walec statyczny samojezdny	m-g	7.7607		
20.	wyciąg	m-g	276.8592		
21.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2.0000		
22.	żuraw okienny	m-g	19.9250		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: