

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka zespołu budynków na terenie IHiAR w Radzikowie  
ADRES INWESTYCJI : Radzików, 05-870 Błonie  
INWESTOR : Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin PIB Radzików  
ADRES INWESTORA : Radzików, 05-870 Błonie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2015

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	<b>AGREGATOROWNIA - rozbiórka</b>			
1	kalk. własna	Demontaż instalacji wewnętrznych	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	(2.00*2+2.50)*2.20+2.40*0.90*2	m <sup>2</sup>	18.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.62</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(5.00+8.17)*2.00*0.50	m <sup>2</sup>	13.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.17</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-03	4.50*7.40+2.60*1.00	m <sup>2</sup>	35.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.90</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-05	2.60*6.62	m <sup>2</sup>	17.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.21</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-03	2.60*6.62	m <sup>2</sup>	17.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.21</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-04	2.60*6.62	m <sup>2</sup>	17.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.21</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu o grub. do 5 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-01	4.40*7.60*0.04	m <sup>3</sup>	1.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.34</b>
9	KNR 4-04	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-08	5.00*8.17*0.15	m <sup>3</sup>	6.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.13</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie płyt balkonowych żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0503-01	2.60*1.00	m <sup>2</sup>	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
11	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegieł w budynkach	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	(5.00*4.45*2+8.17*4.70+8.17*4.20+6.60*2.20+2.60*2.30*2-18.62)*0.40+2.50*2.30*0.30	m <sup>3</sup>	51.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.75</b>
12	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	(4.20*7.37+2.20*2.76*2)*0.10	m <sup>3</sup>	4.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.31</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie ścian fundamentowych z cegły	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-01	[(7.60+8.17)*2+6.60+2.60]*1.20*0.40	m <sup>3</sup>	19.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.56</b>
14	KNNR 1	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-02	[(7.60+8.17)*2+6.60+2.60]*1.00*1.20	m <sup>3</sup>	48.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.89</b>
15	KNR 4-04	Wywóz i utylizacja gruzu - odległość do 10km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 + KNR 4-04 1103-05	75.00	m <sup>3</sup>	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
16	kalk. własna	Dowóz ziemi i piasku do zasypania wykopów wraz z kosztami zakupu	m <sup>3</sup>		
d.1		19.56	m <sup>3</sup>	19.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.56</b>
17	KNNR 1	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	48.89+19.56	m <sup>3</sup>	68.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.45</b>
18	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1504-01	(5.00+8.17)*2*4.00+(2.60*2+6.70)*2.00	m <sup>2</sup>	129.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.16</b>
2		<b>MAGAZYN ODCZYNNIKÓW - rozbiórka</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	kalk. własna	Demontaż instalacji wewnętrznych	kpl		
d.2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04	5.00	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
21	KNR 4-01	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0429-06	4.95*8.20	m <sup>2</sup>	40.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.59</b>
22	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0506-05	9.10	m	9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
23	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5.85+9.10)*2.00*0.50	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08		m <sup>2</sup>	14.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.95</b>
24	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.2	0509-03	8.62*5.40	m <sup>2</sup>	46.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.55</b>
25	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu o grub. do 5 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-01	8.62*5.40*0.04+8.20*4.95*0.05	m <sup>3</sup>	3.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.89</b>
26	KNR 4-04	Rozebranie murów ogniowych	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-02	0.5*(0.30+0.80)*5.40*2*0.24	m <sup>3</sup>	1.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.43</b>
27	KNR 4-04	Rozebr. płyt dachowych żelbet. o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0305-08	5.85*9.10*0.15	m <sup>3</sup>	7.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.99</b>
28	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.00*(1.96+2.90)	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-04		m <sup>2</sup>	14.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.58</b>
29	KNR 4-04	Rozebranie przewodów kominowych z cegły	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-08	0.38*1.16*7.00	m <sup>3</sup>	3.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.09</b>
30	KNR 4-04	Rozebr. stropów i schodów żelbetowych	m <sup>3</sup>		
d.2	0305-02	(5.85*9.10+3.45*1.00)*0.15	m <sup>3</sup>	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
31	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-03	4.85*8.20*0.15	m <sup>3</sup>	5.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.97</b>
32	KNR 4-04	Rozebranie izolacji z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.2	0509-03	4.95*8.20	m <sup>2</sup>	40.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.59</b>
33	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych studzienek podokiennych	m <sup>3</sup>		
d.2	0303-04	(0.70*2+1.60)*2*1.20*0.10	m <sup>3</sup>	0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
34	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegieł w budynkach	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-02	[(4.50+3.60)*9.10+3.80*5.85*2-(0.90*1.50*2+0.90*2.10)]*0.45	m <sup>3</sup>	51.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.11</b>
35	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-04	[(9.10+5.85)*2*2.50-0.90*1.20*2]*0.45	m <sup>3</sup>	32.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.67</b>
36	KNR 4-04	Rozebranie ścian fundamentowych z cegły	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-02	(9.10+5.85)*2*0.50*0.60	m <sup>3</sup>	8.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.97</b>
37	KNR 1	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-02	(9.10+5.95)*2*1.00*2.60	m <sup>3</sup>	78.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.26</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywóz i utylizacja gruzu - odległość do 10km	m <sup>3</sup>		
		130	m <sup>3</sup>	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
39 d.2	kalk. własna	Dowóz ziemi i piasku do zasypania wykopów wraz z kosztami zakupu	m <sup>3</sup>		
		9.10*5.85*2.50	m <sup>3</sup>	133.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.09</b>
40 d.2	KNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m <sup>3</sup>		
		78.26+133.09	m <sup>3</sup>	211.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.35</b>
41 d.2	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		9.10*(4.00+3.50)+5.85*3.20*2	m <sup>2</sup>	105.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.69</b>
3		<b>KOTŁOWNIA - kotłownia</b>			
42 d.3	kalk. własna	Demontaż instalacji wewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44 d.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		13.00	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
45 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.70*2.50+2.00*2.50	m <sup>2</sup>	9.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.25</b>
46 d.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2.40*2.80*2	m <sup>2</sup>	13.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.44</b>
47 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		0.60+1.20*12+2.40*2	m	19.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
48 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
		[(11.00+14.00)*2+9.50]*0.80	m <sup>2</sup>	47.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.60</b>
49 d.3	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.50+11.00	m	20.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.50</b>
50 d.3	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.50+3.00	m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
51 d.3	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betoniu na zakład	m <sup>2</sup>		
		7.50*9.50+6.50*11.00	m <sup>2</sup>	142.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.75</b>
52 d.3	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu o grub. do 5 cm	m <sup>3</sup>		
		6.50*11.00*0.04	m <sup>3</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
53 d.3	KNR 4-04 0305-08	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		(7.50*9.50+6.50*11.00)*0.15	m <sup>3</sup>	21.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.41</b>
54 d.3	kalk. własna	Demontaż kratownic stalowych - rozpiętość 7,50m	szt		
		2.00	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
55 d.3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		(8.70*7.10+10.20*5.65)*0.10	m <sup>3</sup>	11.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.94</b>
56 d.3	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(5.65+4.20+1.44+1.35*2)*3.25-0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	38.27	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>38.27</b>
57	KNR 4-04 d.3 0102-02	Rozebranie murów i słupów z cegieł w budynkach	m <sup>3</sup>		
		$[(4.60+5.00)*9.10+7.90*4.80*2+3.05*11+3.50*1.50+3.25*6.50*2]*0.42$ $-(9.25+13.44+1.20*1.20*12+0.60*1.20+0.90*2.10)*0.42$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	102.59 -17.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.71</b>
58	KNR 4-04 d.3 0101-02	Rozebranie ścian fundamentowych z cegły	m <sup>3</sup>		
		$[(11.00+14.00)*2+9.50]*1.20*0.42$	m <sup>3</sup>	29.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.99</b>
59	KNR 1 d.3 0210-02	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
		$[(11.00+14.00)*2+9.50]*1.20*1.00$	m <sup>3</sup>	71.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.40</b>
60	KNR 4-04 d.3 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywóz i utylizacja gruzu - odległość do 10km	m <sup>3</sup>		
		160.00	m <sup>3</sup>	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
61	kalk. własna d.3	Dowóz ziemi i piasku do zasypania wykopów wraz z kosztami zakupu	m <sup>3</sup>		
		29.99	m <sup>3</sup>	29.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.99</b>
62	KNR 1 d.3 0214-04	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m <sup>3</sup>		
		71.40+29.99	m <sup>3</sup>	101.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.39</b>
63	KNR 2 d.3 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		$(6.50*2+11.00)*3.00+(7.50+9.50)*2*4.50$ <potrącenia otworów> $-[(2.30*1.22*4+1.77*1.22*8+1.79*1.56*4+2.00*1.50)]$	m <sup>2</sup>	225.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.00</b>
<b>4</b>		<b>POLIGRAFIA - rozbiórka</b>			
64	kalk. własna d.4	Demontaż instalacji wewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		38.00	szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
66	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		$2.20*2.20*2+1.80*2.10+1.95*2.20*7+1.60*2.10$	m <sup>2</sup>	46.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.85</b>
67	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		$1.20*14+2.20*2+1.95*7$	m	34.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.85</b>
68	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
		$(9.15+22.02)*2*0.50+(9.70*2+22.70)*0.40$	m <sup>2</sup>	48.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.01</b>
69	KNR 4-04 d.4 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$22.50+3.00+3.50$	m	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
70	KNR 4-04 d.4 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$6.70*2+3.20+2.10$	m	18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.70</b>
71	KNR 4-04 d.4 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
		$21.56*8.72+3.00*2.90+3.50*3.00$	m <sup>2</sup>	207.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.20</b>
72	KNR 4-04 d.4 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu o grub. do 5 cm	m <sup>3</sup>		
		$(21.56*8.72+3.00*2.90+3.50*3.00)*0.04$	m <sup>3</sup>	8.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.29</b>
73	KNR 4-04 d.4 0305-08	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		$(22.38*9.14+3.00*2.90+3.50*3.00)*0.15$	m <sup>3</sup>	33.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.56</b>
74	KNR 4-04 d.4 0305-02	Rozebranie schodów żelbetowych przy grub.płyty do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		$2.20*3.50*0.15$	m <sup>3</sup>	1.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4-04 d.4 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		2.50*2+1.20	m	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
76	KNR 4-04 d.4 0106-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m <sup>2</sup>		
		22.66*9.70	m <sup>2</sup>	219.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.80</b>
77	KNR 4-04 d.4 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu o grub. do 5 cm	m <sup>3</sup>		
		21.50*8.30*0.05+(21.80*8.30+2.40*3.50)*0.04	m <sup>3</sup>	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
78	KNR 4-04 d.4 0509-03	Rozebranie izolacji z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
		21.50*8.30+21.80*8.30+2.40*3.50	m <sup>2</sup>	367.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.79</b>
79	KNR 4-04 d.4 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		(21.80*8.20+2.40*3.50+2.50*2.65)*0.10	m <sup>3</sup>	19.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.38</b>
80	KNR 4-04 d.4 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(4.43*3+9.45+4.15+2.10*5+0.80*2+8.30)*3.25-0.90*2.10*5	m <sup>2</sup>	144.24	
		(5.90+8.30+3.10+2.10*3)*3.00-0.90*2.10*6	m <sup>2</sup>	59.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.70</b>
81	KNR 4-04 d.4 0102-02	Rozebranie murów i słupów z cegieł w budynkach	m <sup>3</sup>		
		[22.66*2*3.25-(14.35*2.71+1.95*2.20*7+1.65*2.10+0.90*2.10)]*0.70	m <sup>3</sup>	51.11	
		[8.30*2*3.25-(6.95*2.00+2.20*2.20*2)]*0.40	m <sup>3</sup>	12.15	
		[(9.45+7.50+8.30+2.50+2.75)*3.25-0.90*2.10*7]*0.30	m <sup>3</sup>	25.77	
		3.50*2*3.20*0.30+[(2.90+2.50)*2.10-0.90*2.10]*0.25	m <sup>3</sup>	9.08	
		[(22.38+8.30)*2*3.00-(1.20*1.50*14+1.80*2.10)]*0.42	m <sup>3</sup>	65.14	
		(8.30*2*3.00-0.90*2.10*4)*0.30	m <sup>3</sup>	12.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.92</b>
82	KNR 4-04 d.4 0101-02	Rozebranie ścian fundamentowych z cegły	m <sup>3</sup>		
		[(22.66+7.45)*0.70+(8.30+2.00)*0.40]*1.20	m <sup>3</sup>	30.24	
		(9.50+8.30*2+2.50+2.75+3.50*2+2.90+2.75)*0.30*1.20	m <sup>3</sup>	15.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.08</b>
83	KNNR 1 d.4 0210-02	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
		(22.70+9.70+7.50+2.75+9.45+8.30*2+2.50+2.75+3.50*2+2.90+2.75)*1.20*1.00	m <sup>3</sup>	103.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.92</b>
84	KNR 4-04 d.4 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywóz i utylizacja gruzu - odległość do 10km	m <sup>3</sup>		
		380.00	m <sup>3</sup>	380.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.00</b>
85	kalk. własna d.4	Dowóz ziemi i piasku do zasypiania wykopów wraz z kosztami zakupu	m <sup>3</sup>		
		46.08	m <sup>3</sup>	46.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.08</b>
86	KNNR 1 d.4 0214-04	Zasypianie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m <sup>3</sup>		
		103.92+46.08	m <sup>3</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
87	KNNR 2 d.4 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(22.70+9.70)*2*6.50+3.50*2*2.50+2.90+2.60*2.00	m <sup>2</sup>	446.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.80</b>
5		<b>POLIGRAFIA - roboty budowlane</b>			
88	KNNR 3 d.5 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu	m <sup>3</sup>		
		1.30*1.00*0.80*2*4	m <sup>3</sup>	8.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.32</b>
89	KNNR 3 d.5 0601-01	Odbicie tynków na ścianach	m <sup>2</sup>		
		[14.00*2.71+(3.30+6.65)*2.00]*2	m <sup>2</sup>	115.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.68</b>
90	KNR 4-01 d.5 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
		(2.70+0.80)*0.30*0.70*4	m <sup>3</sup>	2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
91	KNNR 2 d.5 0302-02	Ściany murowane z cegieł pełnych	m <sup>3</sup>		
		0.5*12.80*3.70*0.70	m <sup>3</sup>	16.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.58</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNNR 2 d.5 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
		$[(0.30*2+0.70)*3.50+0.30*2*6.20]*2$	m <sup>2</sup>	16.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.54</b>
93	KNNR 2 d.5 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
		$(14.00+8.10*2)*0.30*2$	m <sup>2</sup>	18.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.12</b>
94	KNNR 2 d.5 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		$(3.65+6.35)*2*0.30*0.70$	m <sup>3</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
95	KNNR 2 d.5 0107-06	Betonowanie wieńców zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		$(13.70+7.95*2)*0.30*0.70$	m <sup>3</sup>	6.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.22</b>
96	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.40	t	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
97	KNNR 2 d.5 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		$(3.30+6.95)*0.60+8.20*2*0.90$	m <sup>2</sup>	20.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.91</b>
98	KNNR 2 d.5 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach zwykłe III kategorii	m <sup>2</sup>		
		$[0.5*14.00*4.00+(14.00+0.70)*3.00+(3.30+6.95)*2.00]*2$	m <sup>2</sup>	185.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.20</b>
99	KNR K-04 d.5 0101-05	Gruntowanie podłoża pod tynki mineralne	m <sup>2</sup>		
		185.20	m <sup>2</sup>	185.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.20</b>
100	KNR K-04 d.5 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych	m <sup>2</sup>		
		185.20	m <sup>2</sup>	185.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.20</b>
101	NNRNKB 202 d.5 0540-01	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
		3.50*3.50	m <sup>2</sup>	12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
102	KNNR 2 d.5 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		14.00*6.50*2	m <sup>2</sup>	182.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.00</b>