

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233260-9  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Szkoły Podstawowej  
ADRES INWESTYCJI : Trzonki gm. Pisz dz. nr. 64/2  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa  
ADRES INWESTORA : Trzonki gm. Pisz  
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Robót Ogólnobudowlanych "MARKBUD" Bożena Jolanta Masło  
ADRES WYKONAWCY : 12-200 Pisz ul. Warszawska 21  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Marek Masło  
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2005

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.04.2005

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont budynku Szkoły Podstawowej Trzonki</b>					
1	45453000-7	<b>Roboty remontowe piwnice</b>			
1	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0103-02	(14.20+9.93+13.77+23.18)*0.60	m <sup>3</sup>	36.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.648</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	(14.2+9.93+13.77+23.18)*0.10	m <sup>3</sup>	6.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.108</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	3.29*1.0*0.40	m <sup>3</sup>	1.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.316</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	3.30*2.20*0.25	m <sup>3</sup>	1.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.815</b>
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	1.0*2.35*0.51+1.0*0.90*3*0.51	m <sup>3</sup>	2.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.576</b>
6	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-05	poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	m <sup>3</sup>	48.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.463</b>
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1	0313-02	1.50*0.51*0.30*4	m <sup>3</sup>	0.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.918</b>
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	1.50*3*4	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	(3.39+4.25)*2*0.80*0.40	m <sup>3</sup>	4.890	
		(5.45+4.31)*2*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	6.246	
		(1.93+5.25)*2*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	4.595	
		(4.25+3.29)*2*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	4.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.557</b>
10	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu-dynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-05	poz.9	m <sup>3</sup>	20.557	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.557</b>
11	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monoli-tycznego	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-01	poz.9	m <sup>3</sup>	20.557	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.557</b>
12	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	(14.20+9.93+13.77+23.18)*0.15	m <sup>3</sup>	9.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.162</b>
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	(14.20+9.93+13.77+23.18)*0.10	m <sup>3</sup>	6.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.108</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na go-rąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-03	14.20+9.93+13.77+23.18	m <sup>2</sup>	61.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	14.20+9.93+13.77+23.18	m <sup>2</sup>	61.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>
16	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-01	14.20+9.93+13.77+23.18	m <sup>2</sup>	61.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 14.20+9.93+13.77+23.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>
18	NNRNKB d.1 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 14.20+9.93+13.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.900</b>
19	NNRNKB d.1 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (4.25+3.39+1.93+5.25+4.25+3.29)*2	m m	 44.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.720</b>
20	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 8	gniazd gniazd	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 6.0	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR 4-01 d.1 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 1.15*3.0*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.414</b>
24	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm 41	kg kg	 41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
25	KNR 4-01 d.1 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 23.18+14.2+13.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.150</b>
26	KNR 4-01 d.1 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 23.18+14.2+9.93+13.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>
27	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.080</b>
28	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (3.39+4.25)*2*2.0 (4.31+5.45)*2*2.0 (3.88+4.31)*2*2.0 (1.93+5.25)*2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.560 39.040 32.760 28.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.080</b>
29	KNR 4-01 d.1 0716-04	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3.39+4.25)*2*2.50 (4.31+5.45)*2*2.50 (3.88+4.31)*2*2.50 (1.93+5.25)*2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.200 48.800 40.950 35.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.850</b>
30	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.29*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.540</b>
31	KNR 2-02 d.1 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem poz.29*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.1 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 3.50*1.20*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.300	98.310 6.300
33	KNR 2-02 d.1 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm 3.50*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.200	4.200
34	KNR 2-02 d.1 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm (2*1.20+3.50)*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.555	8.555
35	KNR 2-02 d.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2*1.20+3.50)*1.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.110	17.110
36	KNR 2-02 d.1 1219-01	Wsypy piwniczne 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
37	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 6.30+20.557+36.648	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 63.505	63.505
38	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 63.505	63.505
39	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 6.108+1.316+1.815+2.576	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 11.815	11.815
40	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km poz.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 11.815	11.815
<b>2 45453000-7 Roboty remontowe parter</b>					
41	KNR 4-01 d.2 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 21*0.35*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.700	14.700
42	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 10	gniazd gniazd	RAZEM 10.000	10.000
43	KNR 4-01 d.2 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 12.50	m m	RAZEM 12.500	12.500
44	KNR 4-01 d.2 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
45	KNR 4-01 d.2 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 2.10*4.10*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.033	1.033
46	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.10*1.85*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.105	6.105
47	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.15*3	m m	RAZEM 3.450	3.450
48	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.10*1.85*2*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.832	1.832

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.90*3.0+3.75*3+1.50*3.0*2)*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.028</b>
50	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (2.90*3.0+3.75*3+1.50*3.0*2)*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.028</b>
51	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (2.90*3.0+3.75*3+1.50*3.0*2)*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.028</b>
52	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (2.90*3.0+3.75*3+1.50*3.0*2)*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.028</b>
53	KNR 4-01 d.2 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji (3.0+3.75+1.50*2)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.250</b>
54	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.38*0.40*(4.15+3.40)+0.37*0.30*(2.0*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.592</b>
55	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 6.0	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	KNR 4-01 d.2 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 8.30+6.80	m m	 15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
57	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.60*2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.240</b>
58	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.20+1.25)*3.0+3.42*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.610</b>
60	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.20*2.20*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.003</b>
61	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.003</b>
62	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.38*0.30*1.5*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.513</b>
63	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3*3	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
64	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. (1.52+1.75)*3.0-1.0*2.05 2.47*2*3.0 1.35*3.0 -1.0*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.760 14.820 4.050 -6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.480</b>
65	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-mentowo-wapiennej ceglami 1.50*2.70*0.38+(2.47*3.0-1.50*2.25)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.548</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 4-01 d.2 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 15.18+11.71+14.05+3.22+1.55*2+48.95+48.59+55.97+21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.580</b>
67	KNR 0-14 d.2 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 15.18+11.71+14.05+3.22+1.55*2+48.95+48.59+55.97+21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.580</b>
68	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 15.18+11.71+14.05+3.22+1.55*2+48.95+48.59+55.97+21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.580</b>
69	KNR 2-02 d.2 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 15.18+11.71+14.05+3.22+1.55*2+48.95+48.59+55.97+21.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.580</b>
70	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.25*4+2.20*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
71	KNR 4-01 d.2 0716-03	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> (1.75+1.52)*3.0*2-1.0*2.05 2.47*3.0-1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.570 5.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.930</b>
72	KNR 4-01 d.2 0715-03	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 2.47*3.0 1.35*2.0*2 2.47*2.0*2-1.0*2.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.410 5.400 1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.690</b>
73	KNR 2-02 d.2 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.690</b>
74	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (5.63+4.47)*2*3.0 (3.52+4.39)*2*3.0 (2.19+5.45)*2*3.0 (2.72+0.30+0.41+0.57+0.25+3.72+2.07+6.46+0.48*2+0.38*8)*3.0 (9.18+5.34)*2*3.18 (9.18+5.38)*2*3.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.600 47.460 45.840 61.500 92.347 92.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.349</b>
75	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.349</b>
76	KNR 2-02 d.2 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.74*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.122</b>
77	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.74*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.122</b>
78	KNR 2-02 d.2 1504-03	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem poz.74*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.227</b>
79	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 48.95+48.59+15.18+21.81+3.72*4.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.158</b>
80	KNR 4-04 d.2 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$58.87-3.72*4.47-27.47+11.71+3.22*1.55*2+11.71+(6.46+2.70)*2.47$	m <sup>2</sup>	70.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.799</b>
81	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.2	0428-03	$15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+48.59+48.95$	m <sup>2</sup>	169.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.775</b>
82	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.2	0428-04	$(15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+48.59+48.95)*1.1$	m	186.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.752</b>
83	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na go- rąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-03	$15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+11.71$	m <sup>2</sup>	83.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.945</b>
84	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-03	$15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+11.71$	m <sup>2</sup>	83.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.945</b>
85	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-01	$15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+11.71$	m <sup>2</sup>	83.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.945</b>
86	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-03	Krotność = 3 $15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+11.71$	m <sup>2</sup>	83.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.945</b>
87	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalo- wą	m <sup>2</sup>		
d.2	1106-07	$15.18+5.83*4.47+4.38*3.28+4.47*3.72+11.71$	m <sup>2</sup>	83.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.945</b>
88	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-01	$(48.59+48.95)*0.20$	m <sup>3</sup>	19.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.508</b>
89	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-04	$(48.59+48.95)*0.20$	m <sup>3</sup>	19.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.508</b>
90	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-07	$(48.59+48.95)*0.10$	m <sup>3</sup>	9.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.754</b>
91	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	$(48.59+48.95)*0.10+(6.46+2.70)*2.47*0.1$	m <sup>3</sup>	12.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.017</b>
92	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na go- rąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-03	$48.59+48.95+(6.46+2.70)*2.47$	m <sup>2</sup>	120.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.165</b>
93	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-03	$48.59+48.95+(6.46+2.70)*2.47$	m <sup>2</sup>	120.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.165</b>
94	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-01	$48.59+48.95+(6.46+2.70)*2.47$	m <sup>2</sup>	120.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.165</b>
95	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-03	Krotność = 3 $48.59+48.95+(6.46+2.70)*2.47$	m <sup>2</sup>	120.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.165</b>
96	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalo- wą	m <sup>2</sup>		
d.2	1106-07	$48.59+48.95+(6.46+2.70)*2.47$	m <sup>2</sup>	120.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.165</b>
97	INNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1130-01	$15.18+21.81+14.05+48.95+48.59$	m <sup>2</sup>	148.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.580</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	NNRNKB d.2 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.580</b>
99	KNR 2-02 d.2 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.580</b>
100	KNR 2-02 d.2 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.580</b>
101	KNR 2-02 d.2 1114-09	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - listwy z polichlorku winylu poz.98*1.1	m m	 163.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.438</b>
102	NNRNKB d.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 204.11-poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.530</b>
103	NNRNKB d.2 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2*5.45+2.19*2+2.07+6.46+2.47*2+0.48+0.38+0.41*2+2.72+1.52+1.75+6.57	m m	 42.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.990</b>
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe poddasze</b>			
104	KNR 4-01 d.3 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych  (3.58*2+3.85+2.81+2.39+8.83)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.560</b>
105	KNR 0-14 d.3 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obu stron, dwuwarstwowe 100 - 101 (3.58*2+3.85+2.81+2.39)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.831</b>
106	KNR 0-14 d.3 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obu stron, jednowarstwowe 100 - 101 (4.57+2.32)*3.0-1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.620</b>
107	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.40*2.10*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.735</b>
108	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.40*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.088</b>
109	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.40*2	m m	 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
110	KNR 0-14 d.3 2012-02	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD (3.58*2+3.85+2.81+2.39)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.452</b>
111	KNR 0-14 d.3 2012-02	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 17.21*(3.75+2.47*2)+4.10*11.10+3.41*1.20+3.31*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 203.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.129</b>
112	KNR 2 d.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 17.21*(3.75+2.47*2)+4.10*11.10+3.41*1.20+3.31*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 203.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.129</b>
113	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 17.21*(3.75+2.47*2)+4.10*11.10+3.41*1.20+3.31*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 203.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.129</b>
114	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.105+poz.106+poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 239.580	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2-02 d.3 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz. 105+poz. 106+poz. 113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 239.580	239.580
116	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 7.08*2*2.75+(3.72*2+1.60)*3.0+3.31*3.0+4.57*3.0+(5.58+5.37+5.47)*3.0+4.96*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 168.720	239.580 168.720
117	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 7.08*2*2.75+(3.72*2+1.60)*3.0+3.31*3.0+4.57*3.0+(5.58+5.37+5.47)*3.0+4.96*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 168.720	168.720 168.720
118	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (7.08*2*2.75+(3.72*2+1.60)*3.0+3.31*3.0+4.57*3.0+(5.58+5.37+5.47)*3.0+4.96*2*3)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 67.488	168.720 67.488
119	KNR 2-02 d.3 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (7.08*2*2.75+(3.72*2+1.60)*3.0+3.31*3.0+4.57*3.0+(5.58+5.37+5.47)*3.0+4.96*2*3)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 67.488	67.488 67.488
120	KNR 2-02 d.3 1504-03	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (7.08*2*2.75+(3.72*2+1.60)*3.0+3.31*3.0+4.57*3.0+(5.58+5.37+5.47)*3.0+4.96*2*3)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 101.232	101.232 101.232
121	KNR 2-02 d.3 0809-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.630	8.630 8.630
122	KNR 2-02 d.3 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.630	8.630 8.630
123	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.630	8.630 8.630
124	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.630	8.630 8.630
125	NNRNKB d.3 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.630	8.630 8.630
126	NNRNKB d.3 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.630	8.630 8.630
127	KNR 4-01 d.3 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem -rozebranie 25.35+3.71+29.81+35.38+29.87+30.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 154.540	154.540 154.540
128	Kalkulacja d.3 własna	Remont podłóg drewnianych 25.35+3.71+29.81+35.38+29.87+30.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 154.540	154.540 154.540
129	KNR 4-01 d.3 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych 25.35+3.71+29.81+35.38+29.87+30.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 154.540	154.540 154.540
130	KNR 2-02 d.3 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 25.35+3.71+29.81+35.38+29.87+30.42+3.72*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 163.170	163.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 2-02 d.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych $25.35+3.71+29.81+35.38+29.87+30.42+3.72*2.32$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 163.170	163.170
132	KNR 2-02 d.3 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane $(25.35+3.71+29.81+35.38+29.87+30.42+3.72*2.32)*1.1$	m m	RAZEM 179.487	179.487
133	KNR 4-01 d.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących $(1.52*0.51+2.30*0.51+0.51*0.51)*9.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 20.096	20.096
134	KNR 4-01 d.3 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi $(1.52*0.51+2.30*0.51+0.51*0.51)*9.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 20.096	20.096
135	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $(1.52*0.51+2.30*0.51+0.51*0.51)*9.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 20.096	20.096
136	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km $(1.52*0.51+2.30*0.51+0.51*0.51)*9.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 20.096	20.096
137	KNR 2-02 d.3 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych Schiedel 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
138	KNR 2-02 d.3 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedel 21	szt szt	RAZEM 21.000	21.000
139	KNR 2-02 d.3 02(wl) 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedel 7	szt szt	RAZEM 7.000	7.000
140	KNR 2-02 d.3 0123-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg. $(0.60+0.80+1.50*2+0.60*2)*3.0+(0.70*2+0.50+1.50*2+0.25*2+1.20*2+0.50*2)*3.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 43.200	43.200
141	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(0.60+0.80+1.50*2+0.60*2)*3.0+(0.70*2+0.50+1.50*2+0.25*2+1.20*2+0.50*2)*3.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 43.200	43.200
142	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych $(0.60+0.80+1.50*2+0.60*2)*3.0+(0.70*2+0.50+1.50*2+0.25*2+1.20*2+0.50*2)*3.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 43.200	43.200
143	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem $(0.60+0.80+1.50*2+0.60*2)*3.0+(0.70*2+0.50+1.50*2+0.25*2+1.20*2+0.50*2)*3.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 43.200	43.200
144	KNR 2-02 d.3 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. $(0.50+1.20)*2*1.50+(0.80+0.50)*2*1.50+(0.50+1.60)*2*1.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.300	15.300
145	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $0.60*1.30+0.90*0.60+1.70*0.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.340	2.340
146	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12+14+4	szt. szt.	RAZEM 30.000	30.000
4 45453000-7		Remont dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 4-01 d.4 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki (171.87+207.46+21.68+17.04)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 418.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.050</b>
148	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 39.54+7.71	m m	 47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
149	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.90*6	m m	 17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
150	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (18.26+8.99)*0.50 (0.70+0.80+1.37+0.70*2+1.0)*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.625 2.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.260</b>
151	KNR 4-01 d.4 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 13.10*7.30*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.815</b>
152	KNR 4-01 d.4 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 13.10*7.30*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.815</b>
153	KNR 4-01 d.4 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk (418.05-47.815)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.559</b>
154	KNR 4-01 d.4 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (418.05-47.815)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.235</b>
155	KNR 4-01 d.4 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępzie łat do 24 cm 418.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 418.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.050</b>
156	KNR 4-01 d.4 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępzie łat ponad 24 cm 418.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 418.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.050</b>
157	KNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 418.05-47.815	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.235</b>
158	KNR 2-02 d.4 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 418.05-47.815	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.235</b>
159	KNR 2-02 d.4 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 418.05-47.815	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.235</b>
160	KNR 0-15 d.4 0524-01	Pokrycie dachów holenderką esówką typu "Wiekor" 418.05-47.815	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.235</b>
161	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (64.61+39.54+9.17+7.71)*0.25 (30.77+2.20+5.50+1.56)*0.25 (0.90+1.0+1.57+0.90*2+1.20)*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.258 10.008 3.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.501</b>
162	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (18.26+8.99)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.350</b>
163	KNR 0-15II d.4 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm (4.80+4.11+3.20+5.75+4.70+12.35+4.70)	m m	 39.610	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNR 0-15II d.4 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 4.0*1.0+4*3.50	m m	RAZEM 18.000	39.610 18.000
165	KNR 4-01 d.4 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okien dachowych 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000 4.000
166	KNR 0-15II d.4 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 4*4	m m	16.000 RAZEM	16.000 16.000
167	KNR 0-15II d.4 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej-bez ceny okna 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000 4.000
168	KNR 4-01 d.4 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk (1.84*1.85*2+5.0*1.85-2*1.10*1.50) (64.61+39.54+9.17+7.71)*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.758 108.927 RAZEM	121.685 121.685
169	KNR-W 2- d.4 02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach poz. 168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.685 RAZEM	121.685 121.685
170	KNR-W 2- d.4 02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm poz. 168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.685 RAZEM	121.685 121.685
171	KNR 4-01 d.4 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz. 168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.685 RAZEM	121.685 121.685
<b>5145421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
172	KNR 4-01 d.5 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 8	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000 8.000
173	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.	9.000 RAZEM	9.000 9.000
174	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.35*2.20*8+1.20*1.90*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.880 RAZEM	32.880 32.880
175	KNR 4-01 d.5 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.40*8+1.25*4+1.05*8+0.85*1+0.65*2+0.55*6	m m	30.050 RAZEM	30.050 30.050
176	KNR 2-02 d.5 1003-01	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielnne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.4 m2 -okno 05 -6szt; okno 0s-2szt. 0.50*0.70*6+0.62*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.340 RAZEM	3.340 3.340
177	KNR 2-02 d.5 1003-03	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielnne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.6 m2 - okno 03 -2szt 0.60*0.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.080 RAZEM	1.080 1.080
178	KNR 2-02 d.5 1003-04	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielnne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0.6-1.0 m2 -okno 07 -1szt. 0.80*1.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.880 RAZEM	0.880 0.880
179	KNR 2-02 d.5 1003-05	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielnne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.5 m2 okno 04 -4szt, okno 06 -4szt. 1.0*1.50*4+1.10*1.50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.600 RAZEM	12.600 12.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
180	KNR 2-02 d.5 1003-09	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielnne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0-2.5 m <sup>2</sup> - okno 01 -8szt, okno 02 -4szt 1.35*2.20*8+1.20*1.90*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.880</b>
181	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 19	szt szt	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
182	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 12	szt szt	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
183	KNR 2-02 d.5 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 13	szt szt	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
184	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone -skrzydło D2 - 9szt, D3 -3szt, 1.0*2.05*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
185	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone- skrzydło D4-1 szt. 0.80*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
186	KNR 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.0*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
187	KNR 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.0*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
<b>6 45321000-3 Ocieplenie budynku</b>					
188	KNR 4-01 d.6 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*1.40*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.612</b>
189	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*1.40*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.612</b>
190	KNR 4-01 d.6 0619-02	Ogryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych (10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.612</b>
191	KNR 2-02 d.6 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.612</b>
192	KNR 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.612</b>
193	KNR 2-02 d.6 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.612</b>
194	NNRNKB d.6 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej (10.08+9.94+1.0+12.0+9.56)*(1.70+2.30)*0.50-1.0*0.62*3-1.0*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.200</b>
195	NNRNKB d.6 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki (1.0+2*0.62)*3*0.25+(1.0+2*2.10)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.980</b>
196	NNRNKB d.6 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki (1.0+2*0.62)*3+(1.0+2*2.10)+5*1.40	m m	 18.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.920</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
197	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.10*3*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.155</b>
198	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10.08*3.10 (10.08+4.90)*0.5*2.65 9.56*3.30*2 (9.56+4.90)*0.5*2.65*2 12.0*3.30 (1.0*2+2.65)*2.65 -1.35*2.20*8 -1.20*1.90*4 -0.60*0.90*2 -1.0*1.50*8 -0.50*0.70*6 -0.80*1.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.248 19.849 63.096 38.319 39.600 12.323 -23.760 -9.120 -1.080 -12.000 -2.100 -0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.495</b>
199	NNRNKB d.6 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej poz.198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.495</b>
200	NNRNKB d.6 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki (1.35+2*2.20)*8*0.20 (1.20+1.90*2)*4*0.20 (0.60+2*0.90)*2*0.20 (1.0+2*1.50)*8*0.20 (0.50+2*0.70)*6*0.20 (0.80+2*1.10)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.200 4.000 0.960 6.400 2.280 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.440</b>
201	NNRNKB d.6 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki (1.35*8+2*2.20*8+1.20*4+1.90*2*4+0.60*2+2*0.90*2+1.0*8+2*1.50*8+0.50*6+2*0.70*6+0.80*1+2*1.10)+3*3.0	m m	 126.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.200</b>
202	KNR 2-02 d.6 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (10.08+9.56*2)*5.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.900</b>
203	KNR 2-02 d.6 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.35*8+1.20*4+0.60*2+1.0*8+0.5*6+0.8*1)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
204	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.35*8+1.20*4+0.60*2+1.0*8+0.5*6+0.8*1)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.010</b>
205	KNR 4-01 d.6 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (9.94+12.0+9.56+10.08+10.30+11.16*2)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.100</b>
<b>7 45342000-6 Roboty zewnętrzne -ogrodzenie i utwardzenie placu</b>					
206	KNR 2-25 d.7 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
207	KNR 4-01 d.7 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)*0.40*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
208	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)*0.40*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
209	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)*0.40*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
210	KNR 4-01 d.7 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)*0.40*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
211	KNR 2-02 d.7 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)	m m	 160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
212	KNR 2-02 d.7 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (21.50+20.0+40.0+15.0+63.50)	m m	 160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
213	KNR 2-02 d.7 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
214	KNR 2-31 d.7 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (20.0*25.0+9.0*12.0*0.50+20.0*3.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 614.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>614.000</b>
215	KNR 2-31 d.7 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 (20.0*25.0+9.0*12.0*0.50+20.0*3.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 614.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>614.000</b>
216	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (20.0*25.0+9.0*12.0*0.50+20.0*3.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 614.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>614.000</b>
217	NNRNKB d.7 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> (20.0*25.0+9.0*12.0*0.50+20.0*3.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 614.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>614.000</b>
218	KNR 2-31 d.7 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV 22.0+15.0+25.0+20.0+15.0+2*5.0	m m	 107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
219	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (22.0+15.0+25.0+20.0+15.0+2*5.0)*0.20*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.560</b>
220	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (22.0+15.0+25.0+20.0+15.0+2*5.0)	m m	 107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>