

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0102-02</b>				
1		3.00*0.27*(3.60+2*3.60)	m <sup>3</sup>	8.748	
		3.00*0.27*(5.40*2+6.83)	m <sup>3</sup>	14.280	
		3.00*0.27*(4.85+2*4.50)	m <sup>3</sup>	11.219	
		3.00*0.15*(2.00+2*1.65)	m <sup>3</sup>	2.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.632</b>
2	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grub.(wys.) do 100 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0302-02</b>				
1	<b>analogia</b>				
		0.27*1.00*(3.60+2*3.60)	m <sup>3</sup>	2.916	
		0.27*1.00*(5.40*2+6.83)	m <sup>3</sup>	4.760	
		0.27*1.00*(4.85+2*4.50)	m <sup>3</sup>	3.740	
		0.15*1.00*(2.00+2*1.65)	m <sup>3</sup>	0.795	
		0.27*1.00*(3.50+4.50)	m <sup>3</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.371</b>
3	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0301-03</b>				
1		[19.85+9.40+12.88+32.96+2.62]*0.15	m <sup>3</sup>	11.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.657</b>
4	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0403-02</b>				
1		3.78+42.50+20.11+25.88	m <sup>2</sup>	92.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.270</b>
5	<b>KNR-W 4-</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>01 0545-04</b>				
1		46.90	m	46.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.900</b>
6	<b>KNR-W 4-</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>01 0545-06</b>				
1		3.20*10	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
7	<b>KNR-W 4-</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>01 0545-08</b>				
1		46.90*0.25*2	m <sup>2</sup>	23.450	
		9.50*0.30*2	m <sup>2</sup>	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.150</b>
8	<b>KNR-W 4-</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.	<b>01 0441-10</b>				
1		32.50*2	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie opaski	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0815-01</b>				
1	<b>analogia</b>	(46.90*2+9.25*2)*0.50	m <sup>2</sup>	56.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.150</b>
10	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0509-02</b>				
1		46.90*1.80	m <sup>2</sup>	84.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.420</b>
11	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1103-04</b>				
1		poz.1	m <sup>3</sup>	36.632	
		poz.2	m <sup>3</sup>	14.371	
		poz.3	m <sup>3</sup>	11.657	
		poz.4*0.05	m <sup>3</sup>	4.614	
		poz.5*0.03	m <sup>3</sup>	1.407	
		poz.6*0.06	m <sup>3</sup>	1.920	
		poz.7*0.0005	m <sup>3</sup>	0.015	
		poz.8*0.03	m <sup>3</sup>	1.950	
		poz.9*0.05	m <sup>3</sup>	2.808	
		poz.10*0.002	m <sup>3</sup>	0.169	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (odległość wywiezienia gruzu oferent kalkuluje indywidualnie)	m <sup>3</sup>	RAZEM	75.543
d.1.	1103-05		m <sup>3</sup>	75.543	
1					
<b>1.2 Zamurowania i wykucia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>75.543</b>
13	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0353-05	1.50*1.50*2	m <sup>2</sup>	4.500	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
14	KNR-W 4-	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	01 0353-12	1.70*2	m	3.400	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
15	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0304-02	1.50*1.50*0.25	m <sup>3</sup>	0.563	
2		1.80*2.35*0.25	m <sup>3</sup>	1.058	
		1.00*2.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.525	
		0.50*1.50*0.25	m <sup>3</sup>	0.188	
		0.80*1.50*0.25	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.634</b>
16	KNR-W 4-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0331-03	1.10*2.15*2	m <sup>3</sup>	4.730	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>4.730</b>
17	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych 2xC180	m		
d.1.	0313-04	1.50*3	m	4.500	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>1.3 Dach</b>					
18	KNR-W 4-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - bindarów dachowych	m		
d.1.	01 0416-02	120.00	m	120.000	
3	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
19	KNR-W 4-	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0418-02	100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
20	KNR-W 4-	Wzmocnienie bindarów przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm	m		
d.1.	01 0417-01	50.00	m	50.000	
3	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21	kalk. włas-	Przedłużenie elementów konstrukcyjnych dachu	m		
d.1.	3	46.90*0.80*2	m	75.040	
3	na	11.30*0.80*2	m	18.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.120</b>
22	KNR-W 2-	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0410-01	46.90*0.80*2	m <sup>2</sup>	75.040	
3		11.30*0.80*2	m <sup>2</sup>	18.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.120</b>
23	KNR-W 4-	Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej o objętości w jednym miejs-cu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0310-01	0.50*0.50*1.20*4	m <sup>3</sup>	1.200	
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
24	KNR-W 4-	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0441-02				
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*13	m <sup>2</sup>	6.500	
25	kalk. własna	Montaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej fi 140mm, ocieplonej pianką gr10cm. zakończonych anemostatem i z nasadą typu "Turobowent"	szt		6.500
d.1.3		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
26	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 0541-01	46.90*0.25*2	m <sup>2</sup>	23.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.450</b>
27	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 0541-02	46.90*0.40*2	m <sup>2</sup>	37.520	
		9.50*0.40*3	m <sup>2</sup>	11.400	
		0.60*0.60*4	m <sup>2</sup>	1.440	
		0.50*13	m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.860</b>
28	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.1.3	202 0546-01	46.90*2	m	93.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.800</b>
29	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m		
d.1.3	202 0550-02	3.40*10	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
30	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z SBS dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0507-02	46.90*11.60	m <sup>2</sup>	544.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.040</b>
31	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.1.3	0601-02	180.00	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
32	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe pod styropianem	m		
d.1.3	0601-04	60.00	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
33	KNNR 5	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych	szt.		
d.1.3	0609-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
d.1.3	0611-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1.3	0605-05	130.0	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
36	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1.3	1304-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0305-02	85.00	m <sup>3</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
38	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0317-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85.00	m <sup>3</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
<b>1.4 Drzwi zewnętrzne</b>					
39	<b>KNR-W 2-</b>	Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe z szybą P4 (przeszklenie w 50%) - klamka natypaniczna	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>02 1040-01</b>				
4		1.10*2.05*3	m <sup>2</sup>	6.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.765</b>
40	<b>kalk. włas-</b>	Dostawa i montaż daszka o wymiarach 150x130cm, z poliwęglanu (1/2 elipsy), z systemem rynien	szt		
d.1.	<b>4</b>				
4		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.5 Izolacja pionowa</b>					
41	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0310-02</b>				
5		(46.90*2+9.25*2)*1.00	m <sup>3</sup>	112.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.300</b>
42	<b>KNR-W 2-</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z folii bombelkowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>02 0604-10</b>				
5	<b>analogia</b>	(46.90*2+9.25*2)*1.00	m <sup>2</sup>	112.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.300</b>
43	<b>KNR-W 2-</b>	Izolacje z płyt syrodur pionowe gr 10cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>02 0608-08</b>				
5	<b>analogia</b>	(46.90*2+9.25*2)*1.00	m <sup>2</sup>	112.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.300</b>
44	<b>KNR-W 2-</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>02 0603-01</b>				
5	<b>analogia</b>	(46.90*2+9.25*2)*1.00	m <sup>2</sup>	112.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.300</b>
45	<b>KNR-W 2-</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>02 0603-02</b>				
5		(46.90*2+9.25*2)*1.00	m <sup>2</sup>	112.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.300</b>
46	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0320-0201</b>				
5		(46.90*2+9.25*2)*1.00	m <sup>3</sup>	112.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.300</b>
<b>1.6 Elewacja</b>					
47	<b>KNNR 2</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "AT-LAS STOPTER"; faktura rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach, tynk akrylowy, gr. styropianu 15cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1902-01</b>				
6	<b>analogia</b>	(46.90*2+9.25*2)*3.00	m <sup>2</sup>	336.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.900</b>
48	<b>KNNR 2</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "AT-LAS STOPTER"; faktura rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach, tynk marmolit, gr. styropianu 15cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1902-01</b>				
6	<b>analogia</b>	(46.90*2+9.25*2)*0.40	m <sup>2</sup>	44.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.920</b>
49	<b>KNNR 2</b>	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0504-01</b>				
6	<b>analogia</b>	1.60*0.32*22	m <sup>2</sup>	11.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.264</b>
50	<b>KNR 2-31</b>	Opaska z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0502-03</b>				
6	<b>analogia</b>	(46.90*2+9.25*2)*0.70	m <sup>2</sup>	78.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.610</b>
51	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0402-03</b>				
6		(48.3*2+10.65*2)*0.016	m <sup>3</sup>	1.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.886</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1. 6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  48.3*2+10.65*2	m  m	  117.900	  
<b>2 Kanalizacja sanitarna</b>				<b>RAZEM</b>	<b>117.900</b>
<b>2.1 Remont przyłącza kanalizacyjnego</b>					
53 d.2. 1	KNR AT-11 0101-08	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3  40.00*2.00*2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  160.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
54 d.2. 1	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem  40.00	m  m	  40.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
55 d.2. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  40.00*0.20*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
56 d.2. 1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  40.00	m  m	  40.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
57 d.2. 1	KNR AT-11 0111-08	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3  40.00*2.00*2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  160.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
58 d.2. 1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  40.00	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  40.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>3 instalacja elektryczna</b>					
59 d.3	kalk. własna	Przewody od istniejącego przyłącza napowietrznego należy wymienić na przewód 4x25mm <sup>2</sup> ASXSN długości 50mb .Należy wymienić sztycę na budynku od napowietrznego przyłącza, wymiana przewodu od przyłącza do licznika - 5mb. Kalkulacja powinna zawierać rozdzielenie na pozycje: 1. Wymiana istniejących przewodów w/w przyłącza - jednostka = mb, wymiana sztycy - jednostka = szt., wymiana przewodu od licznika do przyłącza - jednostka = mb. Wymagane uzgodnienie z Zakładem Energetycznym .  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

NACZELNIK WYDZIAŁU  
Inwestycji  
*Robert Rasiński*  
mgr inż. Robert Rasiński