

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA  
ADRES INWESTYCJI : Biała Piska  
INWESTOR : Gmina Biała Piska  
ADRES INWESTORA : 12-320 Biała Piska, Plac Mickiewicza 23  
WYKONAWCA ROBÓT : przetarg nieograniczony

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Ostrowski SUW 100/94  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : sprawdzenie oraz modyfikacja: mgr inż. Adrian Gajda WAM  
0045/OWOK/07  
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2008 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.02.2008 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu jest remont budynku Ośrodka Zdrowia w Białej Piskiej. Zakres prac obejmuje:

- a) remont dachu polegający na dociepleniu części nad holem wraz z wymianą pokrycia dachowego (oraz rozbiórką płyt azbestowych),
- b) roboty wewnętrzne w holu (wymiana drzwi zewnętrznych, odgrzybienie ścian i zbitcie tynków, malowanie, roboty drobne),
- c) roboty zewnętrzne (murki oporowe do wymiany oraz do naprawy, chodniki, schody, opaska budynku).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Biała Piska-ośrodek zdrowia</b>					
<b>1 ETAP I</b>					
<b>1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	<b>KNR 0-45</b> d.1. <b>0101-02</b> 1	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku  <D1>35.60 <D2>109.10 <D2a>7.25 <D2b>7.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.600 109.100 7.250 7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.200</b>
2	<b>KNR 0-45</b> d.1. <b>0101-03</b> 1	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; gąsioniory - nie nadające się do użytku  7.8*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
3	<b>kalk. własna</b> d.1. <b>1</b>	Utylizacja płyt azbestowo - cementowych  [poz.1+poz.2]*15/1000	t  t	  2.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.458</b>
4	<b>KNR 4-04</b> d.1. <b>1106-02</b> 1 <b>analogia</b>	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - płyt azbestowo-cementowych Krotność = 20 poz.3	t  t	  2.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.458</b>
5	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-04</b> 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  7.8+8.2	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-06</b> 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  9.6+4.4	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-08</b> 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  [7.65+4.56]*2*0.35 [7.85*2]*0.40 [7.6+8.4]*[0.25+0.2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.547 6.280 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.027</b>
8	<b>KNR 4-04</b> d.1. <b>1107-01</b> 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km  [poz.7*5.25]/1000 [[poz.5*2*3.14*0.075*5.53]/2]/1000 [poz.6*2*3.14*0.06*5.53]/1000	t  t t t	  0.116 0.021 0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.166</b>
9	<b>KNR 4-04</b> d.1. <b>1107-04</b> 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km  poz.8	t  t	  0.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.166</b>
10	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0430-05</b> 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm  <D1>35.60 <D2>109.10 <D2a>7.25 <D2b>7.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.600 109.100 7.250 7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.200</b>
11	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0432-02</b> 1	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0430-06</b> 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste  <D2a>7.25 <D2b>7.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.250 7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0613-03</b> 1 <b>analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - rozbiórka Rx0,5; bez materiałów  <D1>35.60 <D2>109.10 <D2a>7.25 <D2b>7.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.600 109.100 7.250 7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.200</b>
14	<b>KNR K-01</b> d.1. <b>0101-01</b> 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych  <D1>35.60 <D2>109.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.600 109.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.700</b>
<b>1.2 ROBOTY DEKARSKIE</b>					
15	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0624-03</b> 2 <b>analogia</b>	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - stropy betonowe  <D1>35.60 <D2>109.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.600 109.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.700</b>
16	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0615-05</b> 2	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m2  [0.1+0.12]*2*[15.5+4.56]*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.611</b>
17	<b>KNR 7-12</b> d.1. <b>0201-03</b> 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji szkieletowych  15*0.14*7.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
18	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0614-01</b> 2 <b>analogia</b>	Izolacje cieplne poziome z materiałów sypkich EKOFIBER gr. warstwy 10 cm  <D1>35.60 <D2>125.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.600 125.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.100</b>
19	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0614-02</b> 2 <b>analogia</b>	Izolacje cieplne poziome z materiałów sypkich EKOFIBER - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm Krotność = 5 poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.100</b>
20	<b>KNR 0-15II</b> d.1. <b>0526-01</b> 2	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  [2.6+1.6+2.1+2.1]*2	m  m	  16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
21	<b>KNR 0-15II</b> d.1. <b>0526-02</b> 2	Osadzenie okien w połaci dachowej  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0412-02</b> 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze  6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0413-01</b> 2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm  14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24	<b>KNR AT-09</b> d.1. <b>0101-05</b> 2	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm  <D1>35.60 <D2>125.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.600 125.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.100</b>
25	<b>KNR AT-09</b> d.1. <b>0103-04</b> 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.100</b>
26	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 0535-02</b> 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<D1>35.60	m <sup>2</sup>	35.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.600</b>
27	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 0535-04</b> 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
		<D2>125.50	m <sup>2</sup>	125.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.500</b>
28	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 0541-01</b> 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		[7.6+8.4]*[0.25+0.2]	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
29	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 0541-02</b> 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		[7.65+4.56]*2*0.35	m <sup>2</sup>	8.547	
		[7.85*2]*0.40	m <sup>2</sup>	6.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.827</b>
30	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 0539-01</b> 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		7.8	m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
31	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 0539-02</b> 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		[7.6+8.4]*2	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
32	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 0539-03</b> 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		[7.85*2]	m	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
33	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 0539-04</b> 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		7.4+8.2	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
34	<b>KNR AT-09</b> d.1. <b>0104-03</b> 2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		7.6+7.8	m	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
35	<b>KNR K-05</b> d.1. <b>0210-01</b> 2	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	<b>KNR 0-15II</b> d.1. <b>0528-04</b> 2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		7.6+8.4	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
37	<b>KNR 0-15II</b> d.1. <b>0529-03</b> 2	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm	m		
		9.6+4.4	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
38	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1611-02</b> 2	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		8	kol.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39		Czas pracy rusztowań grupy 3			
<b>1.3 ROBOTY WEWNĘTRZNE REMONTOWE - HOL</b>					
40	<b>KNR 0-19</b> d.1. <b>0931-08</b> 3	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		<Dz1>1.5*2.65	m <sup>2</sup>	3.975	
		<Dw1>1.5*2.65	m <sup>2</sup>	3.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.950</b>
41	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0354-07</b> 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (drzwi zewnętrzne i wewnętrzne od strony karetki)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	<b>KNR 0-19</b> d.1. <b>1024-06</b> 3	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych (drzwi ewnętrzne od strony ka- retki)	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1016-02</b> 3	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>1017-02</b> 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni pod- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>2011-02</b> 3	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
		2.1*[1.6+2.6]/2*2-[1.4*0.9*2]	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
46	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>1202-09</b> 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<ś>6.95*3.85-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1	m <sup>2</sup>	23.463	
		<ś>[2.38+1.98]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65	m <sup>2</sup>	15.863	
		<ś>[2.50+2.10]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1	m <sup>2</sup>	17.635	
		<ś>6.95*7.90	m <sup>2</sup>	54.905	
		<ś>3.48*[10.0+7.9]/2*2-1.5*2.05*4+[2.05+1.5+2.05]*4*0.08	m <sup>2</sup>	51.784	
		<ś>10.72*[10.0+3.85]/2*2-1.50*4.05*2	m <sup>2</sup>	136.322	
		<s>[4.05+12.3]*6.95	m <sup>2</sup>	113.633	
		<kl>[4.56+0.74]*1.8*4	m <sup>2</sup>	38.160	
		<kl>[2.16+0.5]*3.6*4	m <sup>2</sup>	38.304	
		<kl>[2.16*0.25]*3.4	m <sup>2</sup>	1.836	
		<kl>4.49*6.95	m <sup>2</sup>	31.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>523.111</b>
47	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>1202-07</b> 3	Skasowanie wykwitów (zacieków) - przy użyciu środka grzybobójczego	m <sup>2</sup>		
		<ś>6.95*3.85-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1		23.463	
		<ś>[2.38+1.98]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65		15.863	
		<ś>[2.50+2.10]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1		17.635	
		<ś>6.95*7.90		54.905	
		<ś>3.48*[10.0+7.9]/2*2-1.5*2.05*4+[2.05+1.5+2.05]*4*0.08		51.784	
		<ś>10.72*[10.0+3.85]/2*2-1.50*4.05*2		136.322	
		<s>[4.05+12.3]*6.95		113.633	
		A (obliczenia pomocnicze)		===== 413.605	
		poz.47A*25%	m <sup>2</sup>	103.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.401</b>
48	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 2013-01</b> 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tyn- ku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<ś>6.95*3.85-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1	m <sup>2</sup>	23.463	
		<ś>[2.38+1.98]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65	m <sup>2</sup>	15.863	
		<ś>[2.50+2.10]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1	m <sup>2</sup>	17.635	
		<ś>6.95*7.90	m <sup>2</sup>	54.905	
		<ś>3.48*[10.0+7.9]/2*2-1.5*2.05*4+[2.05+1.5+2.05]*4*0.08	m <sup>2</sup>	51.784	
		<ś>10.72*[10.0+3.85]/2*2-1.50*4.05*2	m <sup>2</sup>	136.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.972</b>
49	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 2015-01</b> 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn- ku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<s>[4.05+12.3]*6.95	m <sup>2</sup>	113.633	
		<kl>[4.56+0.74]*1.8*4	m <sup>2</sup>	38.160	
		<kl>[2.16+0.5]*3.6*4	m <sup>2</sup>	38.304	
		<kl>[2.16*0.25]*3.4	m <sup>2</sup>	1.836	
		<kl>4.49*6.95	m <sup>2</sup>	31.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.139</b>
50	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 1134-02</b> 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		<ś>6.95*3.85-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1	m <sup>2</sup>	23.463	
		<ś>[2.38+1.98]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65	m <sup>2</sup>	15.863	
		<ś>[2.50+2.10]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1	m <sup>2</sup>	17.635	
		<ś>6.95*7.90	m <sup>2</sup>	54.905	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ś>3.48*[10.0+7.9]/2*2-1.5*2.05*4+[2.05+1.5+2.05]*4*0.08 <ś>10.72*[10.0+3.85]/2*2-1.50*4.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.784 136.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.972</b>
51 d.1. 3	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  <s>[4.05+12.3]*6.95 <kl>[4.56+0.74]*1.8*4 <kl>[2.16+0.5]*3.6*4 <kl>[2.16*0.25]*3.4 <kl>4.49*6.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.633 38.160 38.304 1.836 31.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.139</b>
52 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  <ś>6.95*3.85-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1 <ś>[2.38+1.98]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65 <ś>[2.50+2.10]*[3.85+5.25]/2-1.5*2.65+[2.65+1.5+2.65]*0.1 <ś>6.95*7.90 <ś>3.48*[10.0+7.9]/2*2-1.5*2.05*4+[2.05+1.5+2.05]*4*0.08 <ś>10.72*[10.0+3.85]/2*2-1.50*4.05*2 <s>[4.05+12.3]*6.95 <kl>[4.56+0.74]*1.8*4 <kl>[2.16+0.5]*3.6*4 <kl>[2.16*0.25]*3.4 <kl>4.49*6.95	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.463 15.863 17.635 54.905 51.784 136.322 113.633 38.160 38.304 1.836 31.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>523.111</b>
53 d.1. 3	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  [2.2+3.6*4+6.95+5.15+3.2]*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.090</b>
54 d.1. 3	<b>KNR 4-01 1209-06</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2  [1.8*1.2]*4*1.5 [1.5*4.05]*2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.960 18.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.185</b>
55 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1611-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m  16	kol. kol.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
56 d.1. 3		Czas pracy rusztowań grupy 2			
<b>1.4 ROBOTY ZEWNĘTRZNE - MURKI OPOROWE, CHODNIKI</b>					
<b>1.4. - MURKI OPOROWE</b>					
57 d.1. 4.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm  [35.1+6.0+30.8+4.9+11.9+3.2+1.6+9.8+4.9]*0.25*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.164</b>
58 d.1. 4.1	<b>KNR 4-04 0303-04</b>	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm  [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*0.20*0.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.726</b>
59 d.1. 4.1	<b>KNR 4-04 0301-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm  [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*0.30*0.40 11.4*2.1*0.45 4.9*3.1*0.45 6.0*2.2*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.580 10.773 6.836 5.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.129</b>
60 d.1. 4.1	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  poz.57+poz.58+poz.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.019</b>
61 d.1. 4.1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km  poz.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.019</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1. 4.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km poz.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.019	 <b>RAZEM</b> <b>46.019</b>
63 d.1. 4.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0205-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie na czasowe składowisko [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*1.30*1.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 130.130	 <b>RAZEM</b> <b>130.130</b>
64 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*0.9*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.435	 <b>RAZEM</b> <b>6.435</b>
65 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0238-01</b>	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*0.8*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.160	 <b>RAZEM</b> <b>17.160</b>
66 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0239-03</b>	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 20 cm [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*1.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.450	 <b>RAZEM</b> <b>21.450</b>
67 d.1. 4.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*[1.5+0.45]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.425	 <b>RAZEM</b> <b>139.425</b>
68 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <rozdzielcze (---)>[[4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*3*0.222]/1000 <strzemiona ( )>[[4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]/0.25*1.08*0.222]/1000	t t t	 0.048 0.069	 <b>RAZEM</b> <b>0.117</b>
69 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone <główne (---)>[[4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*4*0.617]/1000 <pionowe ( L)>[[4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]/0.25*[1.70+0.45]*0.617]/1000 <poziome ( _)>[[4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]/0.25*0.75*0.617]/1000	t t t	 0.176 0.379 0.132	 <b>RAZEM</b> <b>0.687</b>
70 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0119-03</b>	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32cm - kształtka klinkierowa [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]	m m	 71.500	 <b>RAZEM</b> <b>71.500</b>
71 d.1. 4.1	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [4.9+35.1+6.0+6.0+4.9+9.8+1.6+3.2]*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.775	 <b>RAZEM</b> <b>60.775</b>
72 d.1. 4.1	<b>KNR K-01</b> <b>0115-01</b>	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.775	 <b>RAZEM</b> <b>60.775</b>
73 d.1. 4.1	<b>KNR K-01</b> <b>0115-03</b>	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.775	 <b>RAZEM</b> <b>60.775</b>
74 d.1. 4.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [30.8+11.4+11.4]*0.45*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.472	 <b>RAZEM</b> <b>14.472</b>
75 d.1. 4.1	<b>KNR K-01</b> <b>0108-05</b>	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej [30.8+11.4+11.4]*0.95*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.75A*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.840 ===== 101.840 20.368	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.368</b>
76 d.1. 4.1	<b>KNR K-01 0110-03</b>	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową poz.75A*35%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.644</b>
77 d.1. 4.1	<b>KNR K-01 0110-05</b>	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.75A*12%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.221</b>
78 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm  [30.8+11.4+11.4]*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.720</b>
79 d.1. 4.1	<b>KNR 0-33 0115-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm - bez ocieplenia Rx0,9  [30.8+11.4+11.4]*[0.6+0.45]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.280</b>
80 d.1. 4.1	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III  [30.8+11.4+11.4]*0.45*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.472</b>
81 d.1. 4.1	<b>KNR 2-01 0212-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	130.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.130</b>
82 d.1. 4.1	<b>KNR 2-01 0313-01</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)  poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	130.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.130</b>
83 d.1. 4.1	<b>KNR 2-01 0506-07</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III  [35.1+30.8]/2*4.9+[9.8+11.4]/2*4.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.395</b>
84 d.1. 4.1	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  [2.2*11+3.1*15+1.1*16+11.4+2.0]	m m	101.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.700</b>
85 d.1. 4.1	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  [2.2*11+3.1*15+1.1*16+11.4+2.0]*0.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.051</b>
86 d.1. 4.1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie biegów i podjazdów Rx1,2  2.2*0.55*10+3.1*0.24*14+1.1*0.64*15+11.1*0.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.288</b>
87 d.1. 4.1	<b>KNR 2-31 1207-01</b>	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
88 d.1. 4.1	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia  poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.395</b>
<b>1.4.</b>	<b>- CHODNIKI, OPASKI</b>				
<b>2</b>					
89 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej  32.4+4.2+4.2+4.2+4.2+4.2+4.2	m m	57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
90 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[30.8+32.4]/2/2.4	m <sup>2</sup>	13.167	
		4.2*2.0+2.8*4.2+4.2*7.8	m <sup>2</sup>	52.920	
		[5.1+12.0+5.1+4.0+7.5+7.2+5.2+10.2+11.1+9.2+9+2.2+10.2+5.10+14.6+2.1+2.1]*0.35	m <sup>2</sup>	42.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.752</b>
91 d.1. 4.2	<b>KNR 4-04 1105-01</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.89*0.2*0.06	m <sup>3</sup>	0.691	
		poz.90*0.05	m <sup>3</sup>	5.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.129</b>
92 d.1. 4.2	<b>KNR 4-04 1104-03</b>	Transp.bloków i brył cegl.i betonow. przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.skrzyniowymi - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	t		
		poz.91	t	6.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.129</b>
93 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	108.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.752</b>
94 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		poz.89	m	57.600	
		[5.1+12.0+5.1+4.0+7.5+7.2+5.2+10.2+11.1+9.2+9+2.2+10.2+5.10+14.6+2.1+2.1]	m	121.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.500</b>
95 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	108.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.752</b>
96 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97 d.1. 4.2	<b>KNR 2-21 0401-01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
98 d.1. 4.2	<b>kalk. własna</b>	Ławki z drewna na murku oporowym	m <sup>2</sup>		
		[30.8+11.4+11.4]*0.2	m <sup>2</sup>	10.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.720</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Biała Piska-ośrodek zdrowia</b>								
1		<b>ETAP I</b>						
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m <sup>2</sup>				159.200	
d.1.	0101-02							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	1560399	-- Materiały -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m <sup>2</sup>	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>159.200</b>	
2	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; gąsiorzy - nie nadające się do użytku	m <sup>2</sup>				4.680	
d.1.	0101-03							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1560399	-- Materiały -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m <sup>2</sup>	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>4.680</b>	
3		Utylizacja płyt azbestowo - cementowych	t				2.458	
d.1.	kalk. własna							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	300.0000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.2100				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>2.458</b>	
4	KNR 4-04	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - płyt azbestowo-cementowych	t				2.458	
d.1.	1106-02							
1	analogia							
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.6600				
		0.033*20=						
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>2.458</b>	
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				16.000	
d.1.	0535-04							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>16.000</b>	
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				14.000	
d.1.	0535-06							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>14.000</b>	
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				22.027	
d.1.	0535-08							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>22.027</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
8	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t				0.166		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100					
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8300					
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>0.166</b>		
9	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t				0.166		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0360					
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>0.166</b>		
10	KNR 4-01 d.1. 0430-05 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach ponad 24 cm	m <sup>2</sup>				159.200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700					
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>159.200</b>		
11	KNR 4-01 d.1. 0432-02 1	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m <sup>2</sup> do 2 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych	szt.				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500					
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>2.000</b>		
12	KNR 4-01 d.1. 0430-06 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>				14.500		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600					
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>14.500</b>		
13	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - rozbiórka Rx0,5; bez materiałów	m <sup>2</sup>				159.200		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907					
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.5000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077					
	39599	środek transportowy	m-g	0.0089					
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>159.200</b>		
14	KNR K-01 d.1. 0101-01 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>				144.700		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600					
	1642199	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	43.6000					
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000					
	77161	-- Sprzęt -- piaskarnia do czyszczenia metalu	m-g	0.1800					
	83111	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	0.1800					
	39100	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0150					
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0140					
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>144.700</b>		
<b>1.2</b>	<b>ROBOTY DEKARSKIE</b>							<b>144.700</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
15	KNR 4-01 d.1. 0624-03 2 analogia	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - stropy betonowe	m <sup>2</sup>				144.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700				
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm <sup>3</sup>	0.1050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>144.700</b>	
16	KNR 4-01 d.1. 0615-05 2	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m2	m <sup>2</sup>				70.611	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700				
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm <sup>3</sup>	0.1100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>70.611</b>	
17	KNR 7-12 d.1. 0201-03 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>				15.960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1723				
	1511699	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm <sup>3</sup>	0.1130				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0057				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0008				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0008				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>15.960</b>	
18	KNR-W 2-02 d.1. 0614-01 2 analogia	Izolacje cieplne poziome z materiałów sypkich EKOFIBER gr. warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>				161.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6150				
	1610399	-- Materiały -- ekofiber	m <sup>3</sup>	0.1100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- dmuchawa	m-g	0.2000				
	39000	środek transportowy'	m-g	0.1050				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>161.100</b>	
19	KNR-W 2-02 d.1. 0614-02 2 analogia	Izolacje cieplne poziome z materiałów sypkich EKOFIBER - dodatek za każdy 1 cm gr. ponad 10 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>				161.100	
	999	-- Robocizna -- 0.0606*5=	r-g	0.3030				
	1610199	-- Materiały -- ekofiber 0.011*5=	m <sup>3</sup>	0.0550				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- dmuchawa 0.02*5=	m-g	0.1000				
	39000	środek transportowy" 0.0105*5=	m-g	0.0525				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>161.100</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
20	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m				16.800	
d.1.	0526-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.0440				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0050				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0050				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>16.800</b>	
21	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt				2.000	
d.1.	0526-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	8.2500				
	2745099	-- Materiały -- okno połaciowe 94x140 z wilokomorowych profili PVC wzmocnione ocynkowanym rdzeniem stalowym z pakietem szybowym niskoemisyjnym - 1,4 W/m <sup>2</sup> K nawiwnikiem o wydajności 20-38 m <sup>3</sup> , akcesoria, siłownikiem do sterowania oknami z przełącznikiem i instalacją	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0120				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0120				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>2.000</b>	
22	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m				6.000	
d.1.	0412-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.0160				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0050				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3400				
	1341299	klamry ciesielskie	kg	11.4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>6.000</b>	
23	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m				14.000	
d.1.	0413-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0050				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0050				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>14.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
24	KNR AT-09 d.1. 0101-05 2	Łacenie - rozstaw łań 35 cm	m <sup>2</sup>				161.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	2642012 1332099 0000000	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> kg %	0.0072 0.0300 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0050 0.0030				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>161.100</b>	
25	KNR AT-09 d.1. 0103-04 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1, 20 m	m <sup>2</sup>				161.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	1.3500				
	2642012 1332099 0000000	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> kg %	0.0010 0.0050 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0020 0.0010				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>161.100</b>	
26	NNRNKB 202 d.1. 0535-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na ła-tach	m <sup>2</sup>				35.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
	9_00003 9_00004 0000000	-- Materiały -- blacha powlekaną dachówkowa wkręty samogwintujące typu SW do blach materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> szt %	1.0600 8.2400 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0070				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>35.600</b>	
27	NNRNKB 202 d.1. 0535-04 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na ła-tach	m <sup>2</sup>				125.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	9_00003 9_00004 0000000	-- Materiały -- blacha powlekaną dachówkowa wkręty samogwintujące typu SW do blach materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> szt %	1.0600 7.2100 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0070				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>125.500</b>	
28	NNRNKB 202 d.1. 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>				7.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach	m <sup>2</sup> szt	1.2300 27.5000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0020 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>7.200</b>	
29	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm	m <sup>2</sup>				14.827	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach	m <sup>2</sup> szt	1.2300 17.2000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>14.827</b>	
30	NNRNKB 202 d.1. 0539-01 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powle- kaną - montaż gąsiorów	m				7.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
	9_00006 9_00004	-- Materiały -- gąsiorzy z blachy powlekanej wkrety samogwintujące typu SW do blach	m szt	1.0600 6.1800				
	9_00010 0000000	uszczelki materiały pomocnicze	m %	2.0600 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0050 0.0060				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>7.800</b>	
31	NNRNKB 202 d.1. 0539-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powle- kaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m				32.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	9_00007 9_00004	-- Materiały -- okapy z blachy powlekanej -pas nad i podrynnowy wkrety samogwintujące typu SW do blach	m szt	1.0600 3.0900				
	9_00010 0000000	uszczelki materiały pomocnicze	m %	1.0300 1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0010 0.0010				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>32.000</b>	
32	NNRNKB 202 d.1. 0539-03 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powle- kaną - montaż osłon bocznych - wia- trownic	m				15.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
	9_00008 9_00004	-- Materiały -- wiatrownice z blachy powlekanej wkrety samogwintujące typu SW do blach	m szt	1.0600 3.0900				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0010 0.0010				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>15.700</b>	
33	NNRNKB 202 d.1. 0539-04 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m				15.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
	9_00009 9_00004	-- Materiały -- bariery śniegowe z blachy powlekanej wkrety samogwintujące typu SW do blach	m szt	1.0600 2.1100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0010 0.0010				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>15.600</b>	
34	KNR AT-09 d.1. 0104-03 2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				15.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	1568012 1332909 0000000	-- Materiały -- grzebień wentylacyjny okapu' gwoździe śrubowe do drewna' materiały pomocnicze	m szt %	1.0200 5.1000 1.5000				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>15.400</b>	
35	KNR K-05 d.1. 0210-01 2	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
	k050063	-- Materiały -- komine wentylacyjny z akcesoriami montażowymi	kpl	1.0000				
	k050066 0000000	waż giętki materiały pomocnicze	szt %	1.0000 1.5000				
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>3.000</b>	
36	KNR 0-15II d.1. 0528-04 2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m				16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5750				
	1565199 1566299 1565399 1565499 1565599 1565699 0000000	-- Materiały -- rynny z PCV 150 mm haki do rynien (rynajzy) narożniki rynny z PCV leje spustowe rynny z PCV złączki rynny z PCV denka rynny z PCV materiały pomocnicze	m szt m szt szt szt %	1.1000 2.0000 0.0200 0.1000 0.3000 0.1300 1.5000				
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0020 0.0035				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>16.000</b>	
37	KNR 0-15II d.1. 0529-03 2	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm	m				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5560				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1565299	-- Materiały -- rury spustowy z PCV 110 mm	m	1.1000				
	1566299	obejmy do rur spustowych z PCV	szt	0.5000				
	1565899	kolanka z PCV	szt	0.4000				
	1565999	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>14.000</b>	
38	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie	kol.				8.000	
d.1.	1611-02	jednokolumnowe wys.do 6 m						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	6.5900				
	2791500	-- Materiały -- plyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0.1100				
	2791501	plyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.0300				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0070				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1.8700				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>8.000</b>	
39		Czas pracy rusztowań grupy 3						
d.1.		(poz.:34,36,37,38)						
2								
	48999	-- Sprzęt -- czas pracy rusztowania	m-g	72.0140				
		72.014/(1*1)=						
<b>Razem pozycja 39</b>								
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE REMONTOWE - HOL</b>						
40	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi	m <sup>2</sup>				7.950	
d.1.	0931-08	aluminiowe dwuskrzydłowe						
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	4.7600				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0.2400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1319992	drzwi aluminiowe Dw1 z profili aluminiowych z naświetlem pakiet szybowy niskoemisyjny - 1,4 W/m2K, samozamykacz, dwa zamki w tym jeden patentowy np. Gerda	szt	0.1258				
	1319992	drzwi aluminiowe Dz1 z profili aluminiowych z wkładką termiczną, z naświetlem, pakiecie szybowy niskoemisyjny - 1,4 W/m2K, samozamykacz, dwa zamki w tym jeden patentowy np. Gerda	szt	0.1258				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>7.950</b>	
41	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.				2.000	
d.1.	0354-07	lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 (drzwi zewnętrzne i wewnętrzne od strony karetki)						
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>2.000</b>	
42	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych (drzwi ewnętrzne od strony karetki)	m <sup>2</sup>				2.000	
d.1.	1024-06							
3								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1200				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	5.2900				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2900				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1319992	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>2.000</b>	
43	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwu-	szt.				1.000	
d.1.	1016-02	krotnie malowane na budowie FD7						
3		dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudo-						
		wane w trakcie wznoszenia ścian						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2500				
	1511099	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólne-	dm <sup>3</sup>	0.0460				
	1514401	go stosowania farba ftalowa nawierzchniowa ogólne-	dm <sup>3</sup>	0.0520				
	1530599	go stosowania rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0230				
	3920099	papier ścierny	ark	0.1500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1324699	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0300				
	39599	elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>1.000</b>	
44	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz-	m <sup>2</sup>				2.000	
d.1.	1017-02	ne jednodzielne pełne o powierzchni						
3		ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700				
	2720099	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrz-	szt	0.5000				
		ne wewnątrzlokalowe						
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0100				
	39599	elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>2.000</b>	
45	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, poje-	m <sup>2</sup>				6.300	
d.1.	2011-02	dyncze na stropach, na rusztach me-						
3		talowych; rozstaw profili nośnych 40						
		cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500				
	1750801	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	1.0300				
	1324999	profile nośne 60/27	m	2.2200				
	1324999	profile przyściennne 28/27	m	0.5300				
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0.5100				
	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	2.0300				
	1324999	wieszak w 60/60	szt	2.0300				
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0320				
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0005				
	3901000	taśma spoinowa	m	1.1500				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	3.4000				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0450				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39500	środek transportowy	m-g	0.0140				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>6.300</b>	
46	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				523.111	
d.1.	1202-09							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0920				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.00088				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>523.111</b>	
47	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków) - przy użyciu środka grzybobójczego	m <sup>2</sup>				103.401	
d.1.	1202-07							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3810				
	1410004	-- Materiały -- preparat grzybobójczy	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>103.401</b>	
48	NNRNKB 202	(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>				299.972	
d.1.	2013-01							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2600				
	202x095	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4.7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0050				
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>299.972</b>	
49	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				223.139	
d.1.	2015-01							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3100				
	202x095	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4.8300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0050				
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>223.139</b>	
50	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				299.972	
d.1.	1134-02							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0800				
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>299.972</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
51 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				223.139	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.2100 1.5000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003				
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>223.139</b>	
52 d.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>				523.111	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1391				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.2891 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>523.111</b>	
53 d.1. 3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>				35.090	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0770				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0770				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0340				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 53</b>							<b>35.090</b>	
54 d.1. 3	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				31.185	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400				
	1513000	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	0.0860				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.4300				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0890				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0940				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0420				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 54</b>							<b>31.185</b>	
55 d.1. 3	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.				16.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.5900				
	2791500	-- Materiały -- płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0.1100				
	2791501	płyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.0300				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0070				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1.8700				
<b>Razem pozycja 55</b>							<b>16.000</b>	
56 d.1. 3		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:46,47,48,49,50,51,52,55)						
	48999	-- Sprzęt -- czas pracy rusztowania 450.278643/(1*1)=	m-g	450.2786				
<b>Razem pozycja 56</b>								
<b>1.4</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE - MURKI OPOROWE, CHODNIKI</b>							
<b>1.4.</b>	<b>- MURKI OPOROWE</b>							
	57 d.1. 4.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>				2.164	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.8100				
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>2.164</b>	
58 d.1. 4.1	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm	m <sup>3</sup>				11.726	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.9800				
	2600539	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0230				
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0140				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7900				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>11.726</b>	
59 d.1. 4.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m <sup>3</sup>				32.129	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.7100				
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>32.129</b>	
60 d.1. 4.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>				46.019	
	11133	-- Sprzęt -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0.1430				
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>46.019</b>	
61 d.1. 4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>				46.019	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1770				
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>46.019</b>	
62 d.1. 4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>				46.019	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0370				
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>46.019</b>	
63 d.1. 4.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie na czasowe składowisko	m <sup>3</sup>				130.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	11111 39811	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3 samochód samowyładowczy 5 t	m-g m-g	0.1186 0.2512				
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>130.130</b>	
64 d.1. 4.1	KNR 2-02 1101-07 4.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>				6.435	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	1602103 0000000	-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	1.0800 1.5000				
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>6.435</b>	
65 d.1. 4.1	KNR 2-02 0238-01 4.1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej	m <sup>3</sup>				17.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	11.3000				
	2370699 2600699 2600622	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0200 0.0050 0.0030				
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg %	0.1000 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>17.160</b>	
66 d.1. 4.1	KNR 2-02 0239-03 4.1	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 20 cm	m <sup>3</sup>				21.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	55.4800				
	2370699 3950001	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0200 0.0390				
	2600699 2600622	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.0540 0.0780				
	2600999 1330400 1341299 1343599 0000000	krawędziaki iglaste kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe klamry ciesielskie śruby, podkładki, nakrętki materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> kg kg kg %	0.0080 1.1000 1.6000 1.7000 1.5000				
	36000 39599	-- Sprzęt -- przenośnik taśmowy środek transportowy	m-g m-g	0.4200 0.2100				
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>21.450</b>	
67 d.1. 4.1	NNRNKB 202 0618-01 4.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>				139.425	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1.1500				
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze	kg %	0.1000 1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>139.425</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
68 d.1. 4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t				0.117	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm materiały pomocnicze	kg %	1002.0000 1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	środek transportowy	m-g	1.3000				
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>0.117</b>	
69 d.1. 4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				0.687	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 10 mm materiały pomocnicze	kg %	1020.0000 1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.6000				
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>0.687</b>	
70 d.1. 4.1	KNR 2-02 0119-03	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32cm - kształtka klinkierowa	m				71.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- kształtka klinkierowa zaprawa materiały pomocnicze	szt m <sup>3</sup> %	15.0000 0.0110 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700				
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>71.500</b>	
71 d.1. 4.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				60.775	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600 0000000	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	1.1350 1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052				
<b>Razem pozycja 71</b>							<b>60.775</b>	
72 d.1. 4.1	KNR K-01 0115-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>				60.775	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900				
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	k010004 0000000	preparat gruntujący materiały pomocnicze	kg %	0.2500 2.0000				
<b>Razem pozycja 72</b>							<b>60.775</b>	
73	KNR K-01 d.1. 0115-03 4.1	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>				60.775	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900				
	k010005 0000000	farba fasadowa akrylowa materiały pomocnicze	kg %	0.4000 2.0000				
<b>Razem pozycja 73</b>							<b>60.775</b>	
74	KNR 4-01 d.1. 0104-02 4.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>				14.472	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2000				
<b>Razem pozycja 74</b>							<b>14.472</b>	
75	KNR K-01 d.1. 0108-05 4.1	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>				20.368	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300				
	k010022 k010009 0000000	zaprawy naprawcze zaprawy naprawcze materiały pomocnicze	kg kg %	1.6000 0.8000 2.0000				
	43200	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.1000				
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>20.368</b>	
76	KNR K-01 d.1. 0110-03 4.1	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>				35.644	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
	k010008 3930099 0000000	zaprawy naprawcze woda materiały pomocnicze	kg dm <sup>3</sup> %	2.8000 0.4000 2.0000				
	43200	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.1100				
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>35.644</b>	
77	KNR K-01 d.1. 0110-05 4.1	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m <sup>2</sup>				12.221	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
	k010008 3930099 0000000	zaprawy naprawcze woda materiały pomocnicze	kg dm <sup>3</sup> %	1.4000 1.4000 2.0000				
	43200	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0400				
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>12.221</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
78 d.1. 4.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm	m <sup>2</sup>				10.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.0710				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0140				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 78</b>							<b>10.720</b>	
79 d.1. 4.1	KNR 0-33 0115-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm - bez ocieplenia Rx0,9	m <sup>2</sup>				56.280	
	999	-- Robocizna -- 3.5314*0.9=	r-g	3.1783				
	1554121	-- Materiały -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	8.5000				
	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1900				
	8990499	kołki	szt	4.1600				
	1840299	płytki klinkierowe 25x12 cm, gr. 14 mm	m <sup>2</sup>	0.8654				
	1550510	zaprawa klejąca do klejenia płytek	kg	4.0000				
	1550520	zaprawa spoinująca StoColl FM	kg	5.5000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0569				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0467				
<b>Razem pozycja 79</b>							<b>56.280</b>	
80 d.1. 4.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>				14.472	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100				
<b>Razem pozycja 80</b>							<b>14.472</b>	
81 d.1. 4.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>				130.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0429				
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup>	m-g	0.1046				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0346				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2353				
<b>Razem pozycja 81</b>							<b>130.130</b>	
82 d.1. 4.1	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>				130.130	
	999	-- Robocizna -- 0.2332*0.955=	r-g	0.2227				
<b>Razem pozycja 82</b>							<b>130.130</b>	
83 d.1. 4.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>				213.395	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	0.121*0.955=	r-g	0.1156				
<b>Razem pozycja 83</b>							<b>213.395</b>	
84	KNR 2-31 d.1. 0407-03 4.1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m				101.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2404				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 84</b>							<b>101.700</b>	
85	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>				3.051	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.3400				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Razem pozycja 85</b>							<b>3.051</b>	
86	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie biegów i podjazdów Rx1,2	m <sup>2</sup>				43.288	
	999	-- Robocizna -- 1.2342*1.2=	r-g	1.4810				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
<b>Razem pozycja 86</b>							<b>43.288</b>	
87	KNR 2-31 d.1. 1207-01 4.1	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>				42.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5764				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0634				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0250				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 87</b>							<b>42.000</b>	
88	KNR 2-21 d.1. 0401-01 4.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>				213.395	
	999	-- Robocizna -- 0.188*0.955=	r-g	0.1795				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200				
<b>Razem pozycja 88</b>							<b>213.395</b>	
<b>1.4.</b>		<b>- CHODNIKI, OPASKI</b>						
<b>2</b>								
89	KNR 2-31 d.1. 0814-01 4.2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m				57.600	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0475				
<b>Razem pozycja 89</b>							<b>57.600</b>	
90	KNR 2-31 d.1. 0815-01 4.2	Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na pod- sypce piaskowej	m <sup>2</sup>				108.752	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0974				
<b>Razem pozycja 90</b>							<b>108.752</b>	
91	KNR 4-04 d.1. 1105-01 4.2	Transport gruzu samochodem samo- wyładowczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>				6.129	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.3500				
<b>Razem pozycja 91</b>							<b>6.129</b>	
92	KNR 4-04 d.1. 1104-03 4.2	Transp.bloków i brył cegl.i betonow. przy ręcznym załadowaniu i wyłado- waniu samoch.skrzyniowymi - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	t				6.129	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0330				
<b>Razem pozycja 92</b>							<b>6.129</b>	
93	KNR 2-31 d.1. 0103-01 4.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>				108.752	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1315				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
<b>Razem pozycja 93</b>							<b>108.752</b>	
94	KNR 2-31 d.1. 0407-03 4.2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m				179.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2404				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 94</b>							<b>179.500</b>	
95	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4.2	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grub. 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				108.752	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
<b>Razem pozycja 95</b>							<b>108.752</b>	
96	KNR 2-31 d.1. 1406-03 4.2	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.				2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0215				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0234				
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1240				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0091				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.2130				
<b>Razem pozycja 96</b>							<b>2.000</b>	
97	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych	m <sup>2</sup>				120.000	
d.1.	0401-01	siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia						
4.2								
	999	-- Robocizna -- 0.188*0.955=	r-g	0.1795				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200				
<b>Razem pozycja 97</b>							<b>120.000</b>	
98	kalk. własna	Ławki z drewna na murku oporowym	m <sup>2</sup>				10.720	
d.1.								
4.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2000				
	2w02001	-- Materiały -- łaty drewniane 4x8 cm szlifowane malowane lakierem koloryzującym	m <sup>3</sup>	0.0220				
	8990499	kołki rozporowe	szt	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 98</b>							<b>10.720</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: