

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**OBIEKT NR7 -DYSPOZYTORNIA**  
**ETAP II, III**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CZĘSTOCHOWIE - OBIEKT  
NR 7 BUDYNEK DYSPOZYTORNI  
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa, ul. Popiełuszki 5 , dz. nr ewid. 71 obręb 105  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2017 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ETAP II</b>					
<b>1.1 Wymiana krat</b>					
1	<b>KNR 2-02</b>	Kraty 1,48*1,43 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1210-02 <sup>1)</sup></b>				
1		1,48*1,43*6	m <sup>2</sup>	12,698	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,698</b>
<b>1.2 Termomodernizacja ścian styropianem gr. 12 cm</b>					
2	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (praca rusztowań powyżej 4m)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1610-01 <sup>1)</sup></b>				
2		73	m <sup>2</sup>	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
3	<b>NNRNKB</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 1622a-01 <sup>2)</sup></b>				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1.	<b>0354-13 <sup>3)</sup></b>				
2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	<b>0322-02 <sup>3)</sup></b>				
2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2608-01 <sup>4)</sup></b>				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
7	<b>KNR-W 4-01</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0722-02 <sup>5)</sup></b>				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
8	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2608-04 <sup>4)</sup></b>				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
9	<b>KNR 0-17</b>	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2608-05 <sup>4)</sup></b>				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
10	<b>KNR 0-23</b>	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	<b>2612-09 <sup>6)</sup></b>				
2		6,18*2+3,44*2-1	m	18,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,240</b>
11	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.12 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2609-01 <sup>4)</sup></b>				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
12	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 3 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2609-02 <sup>4)</sup></b>				
2		1,48*3*6*0,2	m <sup>2</sup>	5,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,328</b>
13	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.1.	<b>2609-05 <sup>4)</sup></b>				
2		poz.2*8	szt.	584,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>584,000</b>
14	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2609-06 <sup>4)</sup></b>				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR 0-17</b> d.1. <b>2609-06</b> 4)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 3 m	m <sup>2</sup>		
2		poz.10*3	m <sup>2</sup>	54,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,720</b>
16	<b>KNR 0-17</b> d.1. <b>2609-07</b> 4)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
2		poz.12	m <sup>2</sup>	5,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,328</b>
17	<b>KNR 0-17</b> d.1. <b>2609-08</b> 4)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
2		poz.12/0,2+4*3,44+6,18*2+5,07*2	m	62,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,900</b>
18	<b>KNR 0-17</b> d.1. <b>0926-01</b> 4)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
2		poz.2	m <sup>2</sup>	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
19	<b>KNR 0-17</b> d.1. <b>0926-03</b> 4)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
2		poz.2	m <sup>2</sup>	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
20	<b>KNR 0-17</b> d.1. <b>0926-04</b> 4)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
2	<b>analogia</b>	poz.12	m <sup>2</sup>	5,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,328</b>
21	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0923-04</b> 1)	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
2		9,3*0,2	m <sup>2</sup>	1,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,860</b>
22	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
2	<b>2)</b>	9,3*0,24	m <sup>2</sup>	2,232	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,232</b>
<b>1.3 Docieplenie stropodachu żelbetowego styropapą gr. 20 cm</b>					
23	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-08</b> 3)	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
3		(6,6+5,1*2)*0,65	m <sup>2</sup>	10,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,920</b>
24	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0535-08</b> 3)	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
3		6,6*0,25	m <sup>2</sup>	1,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,650</b>
25	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0217-04</b> 7)	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
3		poz.24	m <sup>2</sup>	1,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,650</b>
26	<b>KNR 2-02</b> d.1. <b>0506-02</b> 1)	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
3		poz.24	m <sup>2</sup>	1,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,650</b>
27	<b>KNR 4-04</b> d.1. <b>1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
3	<b>1107-04</b> 8)	(poz.24)*4/1000	t	0,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,007</b>
28	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0311-01</b> 3)	Podmurowanie murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
3		(6,6+5,05*2)*0,25*0,2	m <sup>3</sup>	0,835	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,835</b>
29	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0519-03</b> 3)	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.		
3					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
30	<b>KNR 0-22</b>	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0528-01 4)</b>	dcd - przygotowanie podłoża			
3					
		28	m <sup>2</sup>	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
31	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkła-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0534-02</b>	dowa perforowana gr. min 5 mm			
3	<b>2)</b>				
		28+1,38*5,94	m <sup>2</sup>	36,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,197</b>
32	<b>KNR 0-23</b>	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi	szt		
d.1.	<b>2612-05 6)</b>				
3	<b>analogia</b>				
		28*2	szt	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
33	<b>KNR 0-22</b>	Krycie dachów styropapą gr. 20 cm na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0527-01 4)</b>				
3					
		28	m <sup>2</sup>	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
34	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkła-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0534-02</b>	dowa perforowana gr. min 5 mm			
3	<b>2)</b>				
		poz.30+1,38*5,94	m <sup>2</sup>	36,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,197</b>
35	<b>KNR 0-23</b>	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi	szt		
d.1.	<b>2612-05 6)</b>				
3	<b>analogia</b>				
		poz.30*6	szt	168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
36	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa wierzch-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0534-02</b>	niego krycia gr. min. 5,2 mm			
3	<b>2)</b>				
		poz.34	m <sup>2</sup>	36,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,197</b>
37	<b>KNR 0-22</b>	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowa-	mb		
d.1.	<b>0529-04 4)</b>	niu papy termozgrzewalnej - papa wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm			
3					
		5,1*2+6,6	mb	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
38	<b>KNR 2-02</b>	Obsadzenie kominków wentylacyjnych dachowych z kołpakiem	szt.		
d.1.	<b>0514-06 1)</b>				
3					
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
39	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - montaż	m		
d.1.	<b>0609-07 1)</b>	klinów styropianowych			
3					
		poz.37	m	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
40	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0541-01</b>				
3	<b>2)</b>				
		6,6*0,25*2	m <sup>2</sup>	3,300	
		1,38*2*0,25	m <sup>2</sup>	0,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,990</b>
41	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0545-04 5)</b>				
3					
		6,18*2	m	12,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,360</b>
42	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0545-06 5)</b>				
3					
		3,6+1,5	m	5,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
43	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	<b>1107-01</b>	ręcznym na odległość 15 km			
3	<b>1107-04 8)</b>				
		2*3,14*0,055*poz.42		1,762	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1,762	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.43A*3,5/1000	t	0,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,006</b>
44	<b>NNRNKB</b>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
d.1.	<b>202 0517-09</b>	- zbiorniczki przy rynnach			
3	2)				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45	<b>NNRNKB</b>	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.1.	<b>202 0520-03</b>	okrągłych o śr. 12 cm			
3	2)				
		poz.44	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46	<b>NNRNKB</b>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.1.	<b>202 0517-04</b>	półokrągłych o śr. 15 cm			
3	2)				
		6,6*2	m	13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>
47	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0541-02</b>	cm			
3	2)				
		poz.23+poz.24	m <sup>2</sup>	12,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,570</b>
<b>2 ETAP III</b>					
<b>2.1 Ocieplenie i hydroizolacja ścian fundamentowych</b>					
48	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0212-02 9)</b>	odkład w gruncie kat. III			
1					
		6,6*2		13,200	
		5,05*2		10,100	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				23,300	
		poz.48A*1,15*1	m <sup>3</sup>	26,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,795</b>
49	<b>KNR AT-08</b>	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnie-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0101-06 10)</b>	niowej			
1					
		poz.48A*1,15	m <sup>2</sup>	26,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,795</b>
50	<b>KNR 2-02</b>	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamento-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0603-01 1)</b>	wych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
1					
		poz.48A*(0,15+0,4)	m <sup>2</sup>	12,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,815</b>
51	<b>KNR 2-02</b>	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamento-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0603-02 1)</b>	wych- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
1					
		poz.50	m <sup>2</sup>	12,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,815</b>
52	<b>KNR 0-40</b>	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i	m		
d.2.	<b>0102-01 11)</b>	ściany			
1					
		poz.48A	m	23,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,300</b>
53	<b>KNR 2-02</b>	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe ścian fundamentowych - wy-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0603-01 1)</b>	konywane z zaprawy CERESIT CR 166 lub innej o porównywalnych parama-			
1	<b>analogia</b>	trach			
		poz.49	m <sup>2</sup>	26,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,795</b>
54	<b>KNR-W 2-02</b>	Isolacje przeciwwodne z papy gr. min 4,8 mm powierzchni pionowych - pierw-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0605-10 7)</b>	sza warstwa			
1					
		poz.49	m <sup>2</sup>	26,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,795</b>
55	<b>KNR 0-23</b>	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi	szt		
d.2.	<b>2612-05 6)</b>				
1	<b>analogia</b>				
		poz.49	szt	26,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,795</b>
56	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Izolacje przeciwwodne ścian piwnic z papy zgrzewalnej gr. min. 4,8 mm -	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>202 0618-01</b>	druga warstwa			
1	2)				
		poz.49	m <sup>2</sup>	26,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,795</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-08 7)</b>	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 6 cm pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	26,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,795</b>
58 d.2. 1	<b>KNR-W 3</b> <b>0207-01 12)</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	26,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,795</b>
59 d.2. 1	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0312-02 9)</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.48-poz.49*0,08	m <sup>3</sup>	24,651	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,651</b>
60 d.2. 1	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0231-01 9)</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - wywiezienie nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.48-poz.59	m <sup>3</sup>	2,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,144</b>
<b>2.2 Opaska z tyłu i z boku budynku</b>					
61 d.2. 2	<b>KNR 5</b> <b>0719-03 13)</b> <b>analogia</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(6,2+4,95)*0,5	m <sup>2</sup>	5,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,575</b>
62 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0813-01 14)</b>	Rozebranie oporników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
63 d.2. 2	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-04</b> <b>1103-05 8)</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.61*0,15	m <sup>3</sup>	0,836	
		poz.62*0,08*0,3	m <sup>3</sup>	0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,316</b>
64 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0802-05 14)</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	5,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,575</b>
65 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0802-06 14)</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 19	m <sup>2</sup>	5,575	
		poz.64	m <sup>2</sup>	5,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,575</b>
66 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05 14)</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.62	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
67 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0106-01 14)</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	5,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,575</b>
68 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0106-02 14)</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>2</sup>	5,575	
		poz.67	m <sup>2</sup>	5,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,575</b>
69 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-01 14)</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	5,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,575</b>
70 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-02 14)</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	5,575	
		poz.67	m <sup>2</sup>	5,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,575</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.2. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0502-04 14)</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,575</b>
<b>2.3 Tereny zielone</b>					
72 d.2. 3	<b>KNR 2-21</b> <b>0207-02 15)</b>	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III  63,72/10000	ha  ha	  0,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,006</b>
73 d.2. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0402-04 16)</b>	Humusowanie terenu ziemią roślinną  63,7*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,185</b>
74 d.2. 3	<b>KNR 2-21</b> <b>0403-04 15)</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem  poz.72	ha  ha	  0,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,006</b>
75 d.2. 3	<b>KNR 2-23</b> <b>0208-02 17)</b>	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim  poz.72	ha  ha	  0,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,006</b>
76 d.2. 3	<b>KNR 2-21</b> <b>0702-07 15)</b>	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych  63,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,720</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd. spec. 1998
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	IGM wyd.I 1998
5	WACETOB wyd.III 2000
6	IGM wyd.I 1999
7	WACETOB wyd.V 2003
8	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
9	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
10	ATHENASOFT wyd.I 2001
11	IRM wyd.I 2004
12	WACETOB 2000
13	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
14	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
15	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
16	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
17	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996