

---

**PRZEDMIAR**  
**OBIEKT NR8 -BUDYNEK STACJA PALIW**  
**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 8 BUDYNEK STACJI PALIW  
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 : lipiec 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ETAP II</b> <b>M*0.78; S*0.8</b>			
1.1		<b>Wymiana okien drewnianych na okna PCV</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych  2.38*3+1.65+1.48*6	m  m	  17.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.670</b>
2	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km  poz.1*0.2*7/1000	t  t	  0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
3	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych  2.38*0.86*3 1.48*1.45*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.140 12.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.016</b>
4	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 0-19 d.1. 1023-09 1	Montaż okien aluminiowych z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 2,38x0,86 - parametry zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki  2.38*0.86*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.140</b>
6	KNR 0-19 d.1. 1023-09 1	Montaż okien aluminiowych z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1,8x1,43 - parametry zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki  1.8*1.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.574</b>
7	KNR 0-19 d.1. 1023-09 1	Montaż okien aluminiowych z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 0,87*1,43 - parametry zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki  1.8*1.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.574</b>
8	KNR 2-02 d.1. 1210-02 1	Kraty 0,87x1,43 m  0.87*1.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.244</b>
9	KNR 2-02 d.1. 1210-02 1	Kraty 1,8x1,43 m  1.8*1.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.574</b>
10	KNR 2-02 d.1. 1210-02 1	Kraty 2,38x0,86 m  2.38*0.86*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.140</b>
11	KNR 2-02 d.1. 1210-02 1	Kraty okienne z siatki 2,68x1,21 m  2.68*1.21*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.728</b>
12	KNR 13-16 d.1. 0202-01 1 analogia	Malowanie pędzlem konstrukcji średnich farbami I grupy - I warstwa  poz.8+poz.9+poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.958</b>
13	KNR 13-16 d.1. 0202-06 1 analogia	Malowanie pędzlem konstrukcji średnich farbami I grupy - II i nast.warstwy kolor RAL 7046 Krotność = 2 poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.958</b>
14	KNR 13-16 d.1. 9903-01 1	Zużycie farb i emalii gr.I oraz rozcieńcz. Krotność = 3 poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.958</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2</b>		<b>Wymiana drzwi zewnętrznych drewnianych na drzwi aluminiowe</b>			
15	KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 2	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.58*2.15	m <sup>2</sup>	3.397	
		0.96*2.1	m <sup>2</sup>	2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.413</b>
16	KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 2	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	5.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.413</b>
17	KNR 0-19 d.1. 1024-06 2 analogia	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych - parametry zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m <sup>2</sup>		
		1.58*2.15 <D1>	m <sup>2</sup>	3.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.397</b>
18	KNR 0-19 d.1. 1024-06 2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - parametry zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m <sup>2</sup>		
		0.96*2.1 <D2>	m <sup>2</sup>	2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.016</b>
<b>1.3</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Termomodernizacja ścian styropianem gr. 12 cm</b>			
19	KNR 2-02 d.1. 1610-01 3	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m (praca rusztowań powyżej 4m)	m <sup>2</sup>		
		139	m <sup>2</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
20	NNRNKB d.1. 202 1622a- 3 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0701-05 3	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		139*50/100	m <sup>2</sup>	69.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.500</b>
22	KNR 4-04 d.1. 1101-02 3 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.21*0.02	m <sup>3</sup>	1.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.390</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0902-01 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	69.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.500</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0354-13 3	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 4-04 d.1. 0802-01 3 analogia	Rozebranie stalowych elementów elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
		15.6*3.75	m <sup>2</sup>	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
27	KNR 4-04 d.1. 1107-01 3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		15.6*3.75*50/1000	t	2.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.925</b>
28	KNR 0-17 d.1. 2608-01 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-01 d.1. 0722-02 3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
30	KNR 0-17 d.1. 2608-04 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		139	m <sup>2</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
31	KNR 0-17 d.1. 2608-05 3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
32	KNR 0-23 d.1. 2612-09 3	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		15.26*2+5.2*2	m	40.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.920</b>
33	KNR 0-17 d.1. 2609-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70gr.12 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		139	m <sup>2</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
34	KNR 0-17 d.1. 2609-02 3	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>		
		(2.38+0.85*2)*0.2*3	m <sup>2</sup>	2.448	
		(1.6+1.25*2)*0.2	m <sup>2</sup>	0.820	
		(1.45+1.48*2)*0.2*6	m <sup>2</sup>	5.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.560</b>
35	KNR 0-17 d.1. 2609-05 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		poz.19*5	szt.	695.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>695.000</b>
36	KNR 0-17 d.1. 2609-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
37	KNR 0-17 d.1. 2609-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wysokości 3 m	m <sup>2</sup>		
		poz.32*3	m <sup>2</sup>	122.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.760</b>
38	KNR 0-17 d.1. 2609-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	8.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.560</b>
39	KNR 0-17 d.1. 2609-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.34/0.2+4*4+15*2+5.22*2	m	99.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.240</b>
40	KNR 0-17 d.1. 0926-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.36+poz.38	m <sup>2</sup>	147.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.560</b>
41	KNR 0-17 d.1. 0926-03 3	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>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
42	KNR 0-17 d.1. 0926-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	8.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.560</b>
43	KNR 2-02 d.1. 0923-04 3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1*0.2	m <sup>2</sup>	3.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.534</b>
44	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		poz.1*0.28	m <sup>2</sup>	4.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.948</b>
45	KSNR 9 d.1. 0601-02 3	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		5*4	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
46	d.1. analiza indy- 3 widualna	Zakup i montaż tablicy ostrzegawczej PALENIE ZABRONIONE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie stropodachu żelbetowego styropapą gr. 20 cm</b>			
47	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(5.15*2+16)*0.65	m <sup>2</sup>	17.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.095</b>
48	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		16*0.25	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR-W 2-02 d.1. 0217-04 4	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR 2-02 d.1. 0506-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNR 4-04 d.1. 1107-01 4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		(poz.48)*4/1000	t	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
52	KNR 4-01 d.1. 0311-01 4	Podmurowanie murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
		(5.5*2+16)*0.25*0.2	m <sup>3</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
53	KNR 4-01 d.1. 0519-03 4	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
54	KNR 0-22 d.1. 0528-01 4	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej- przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
55	KNR 0-22 d.1. 0527-01 4	Krycie dachów styropapą gr. 20 cm na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
56	NNRNKB d.1. 202 0534-02 4	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkładowa gr. min 5 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
57	KNR 0-23 d.1. 2612-05 4 analogia	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi	szt		
		poz.54*4	szt	288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa wierzchniego krycia - gr, min 5,2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0534-02				
4		poz.56	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
59	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej gr, min 5,2 mm	mb		
d.1.	0529-04				
4		5.15*2+16	mb	26.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.300</b>
60	KNR 2-02	Obsadzenie kominków wentylacyjnych dachowych z kołpakiem	szt.		
d.1.	0514-06				
4		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - montaż klinów styropianowych	m		
d.1.	0609-07				
4		poz.59	m	26.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.300</b>
62	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01				
4		16*0.25	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
4		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
64	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
4		3.5*2	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
65	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.	1107-01				
4	1107-04	2*3.14*0.055*poz.64		2.418	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.65A*3.5/1000	t	2.418	
				0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
66	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
d.1.	202 0517-09				
4		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.1.	202 0520-03				
4		poz.66	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1.	202 0517-04				
4		3.5*2	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
69	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
4		poz.47+poz.48	m <sup>2</sup>	21.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.095</b>
70	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.	0515-07				
4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - kominki	szt.		
d.1.	0506-06				
4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5</b>		<b>Daszki nad wejściami</b>			
72	KNR-W 2-05	Daszki systemowe ze stali ocynkowanej z wbudowaną rynną aluminiową , wypełnienie : płyta z litego poliwęglanu gr 3 mm .	m <sup>2</sup>		
d.1.	1004-03				
5	analogia				
		1.95*1.2	m <sup>2</sup>	2.340	
		1.55*1.2	m <sup>2</sup>	1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
<b>2</b>		<b>ETAP III</b>			
		<b>M*0.8</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ocieplenie i hydroizolacja ścian fundamentowych</b>			
73	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0212-02				
1					
		4.78*2		9.560	
		15.40*2		30.800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.73A*1.15*0.6	m <sup>3</sup>	40.360	
				27.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.848</b>
74	KNR AT-08	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-06				
1					
		poz.73A*1.15	m <sup>2</sup>	46.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.414</b>
75	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-01				
1					
		poz.73A*(0.15+0.4)	m <sup>2</sup>	22.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.198</b>
76	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-02				
1					
		poz.75	m <sup>2</sup>	22.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.198</b>
77	KNR 0-40	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
d.2.	0102-01				
1					
		poz.73A	m	40.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.360</b>
78	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe ścian fundamentowych - wykonywane z zaprawy CERESIT CR 166 lub innej o porównywalnych parametrach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-01				
1	analogia				
		poz.74	m <sup>2</sup>	46.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.414</b>
79	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy gr. min. 4,8 mm powierzchni pionowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0605-10				
1					
		poz.74	m <sup>2</sup>	46.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.414</b>
80	KNR 0-23	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi	szt		
d.2.	2612-05				
1	analogia				
		poz.74	szt	46.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.414</b>
81	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwodne ścian piwnic z papy zgrzewalnej gr. min. 4,8 mm - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0618-01				
1					
		poz.74	m <sup>2</sup>	46.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.414</b>
82	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 6 cm pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.2.	0608-08				
1					
		poz.74	m <sup>2</sup>	46.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.414</b>
83	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.	0207-01				
1					
		poz.74	m <sup>2</sup>	46.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.414</b>
84	KNR-W 2-01	Zasypywanie 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>		
d.2.	0312-02				
1					
		poz.73-poz.74*0.08	m <sup>3</sup>	24.135	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.135</b>
85	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25	m <sup>3</sup>		
d.2.	0231-01	m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1			
1		km lub na odklad; grunt kat. I-II - wywiezienie nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	3.713	
		poz.73-poz.84			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.713</b>
<b>2.2</b>		<b>Tereny zielone</b>			
86	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
d.2.	0207-02				
2		261.47/10000	ha	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
87	KNR 2-01	Humusowanie terenu ziemią roślinną	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
2		261.47*0.05	m <sup>3</sup>	13.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.074</b>
88	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie	ha		
d.2.	0403-04	mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem			
2		poz.86	ha	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
89	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.2.	0208-02				
2		poz.86	ha	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
90	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0702-07				
2		261.47	m <sup>2</sup>	261.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.470</b>
<b>2.3</b>		<b>Opaska z wokół budynku</b>			
91	KNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0719-03				
3	analogia	(5.1*2+15.94+0.5*2)*0.5	m <sup>2</sup>	13.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.570</b>
92	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-02				
3		36	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
93	KNR 2-31	Rozebranie oprników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0813-01				
3		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
94	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleglosc 15 km			
3	1103-05	poz.91*0.15	m <sup>3</sup>	2.036	
		poz.92*0.07	m <sup>3</sup>	2.520	
		poz.93*0.08*0.3	m <sup>3</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.036</b>
95	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0802-05				
3		poz.92	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
96	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2.	0802-06	Krotność = 19			
3		poz.95	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
97	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
3		poz.93	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
98	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0106-01				
3		poz.92	m <sup>2</sup>	36.000	
		poz.91	m <sup>2</sup>	13.570	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>49.570</b>
99	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po	m <sup>2</sup>		
d.2.	0106-02	zagęszczeniu			
3		Krotność = 14	m <sup>2</sup>	49.570	
		poz.98			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.570</b>
100	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-01	niu 20 cm			
3		poz.98	m <sup>2</sup>	49.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.570</b>
101	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-02	grubości po zagęszczeniu			
3		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	49.570	
		poz.98			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.570</b>
102	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m <sup>2</sup>		
d.2.	0502-04	wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
3		poz.98	m <sup>2</sup>	49.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.570</b>