
**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		ETAP II			
1.1		Wymiana okien drewnianych na okna PCV			
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	
				RAZEM	17.670
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	
				RAZEM	0.025
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 ² m ² m ²	 6.140 12.876	
				RAZEM	19.016
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	
				RAZEM	5.000
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 ² m ²	 6.140	
				RAZEM	6.140
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 ² m ²	 2.574	
				RAZEM	2.574
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 ² m ²	 2.574	
				RAZEM	2.574
8	KNR 2-02 d.1. 1210-02 1	Kraty 0,87x1,43 m 0.87*1.43	m ² m ²	 1.244	
				RAZEM	1.244
9	KNR 2-02 d.1. 1210-02 1	Kraty 1,8x1,43 m 1.8*1.43	m ² m ²	 2.574	
				RAZEM	2.574
10	KNR 2-02 d.1. 1210-02 1	Kraty 2,38x0,86 m 2.38*0.86*3	m ² m ²	 6.140	
				RAZEM	6.140
11	KNR 2-02 d.1. 1210-02 1	Kraty okienne z siatki 2,68x1,21 m 2.68*1.21*3	m ² m ²	 9.728	
				RAZEM	9.728
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 ² m ²	 9.958	
				RAZEM	9.958
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 ² m ²	 9.958	
				RAZEM	9.958
14	KNR 13-16 d.1. 9903-01 1	Zużycie farb i emalii gr.I oraz rozcieńcz. Krotność = 3 poz.12	m ² m ²	 9.958	
				RAZEM	9.958

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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1*0.2	m ²	3.534	
				RAZEM	3.534
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 ²		
		poz.1*0.28	m ²	4.948	
				RAZEM	4.948
45	KSNR 9 d.1. 0601-02 3	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		5*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
46	d.1. analiza indy- 3 widualna	Zakup i montaż tablicy ostrzegawczej PALENIE ZABRONIONE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45321000-3	Docieplenie stropodachu żelbetowego styropapą gr. 20 cm			
47	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(5.15*2+16)*0.65	m ²	17.095	
				RAZEM	17.095
48	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		16*0.25	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-02 d.1. 0217-04 4	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
		poz.48	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 2-02 d.1. 0506-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		poz.48	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	0.016
52	KNR 4-01 d.1. 0311-01 4	Podmurowanie murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m ³		
		(5.5*2+16)*0.25*0.2	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
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	
				RAZEM	30.000
54	KNR 0-22 d.1. 0528-01 4	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej- przygotowanie podłoża	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
55	KNR 0-22 d.1. 0527-01 4	Krycie dachów styropapą gr. 20 cm na podłożu betonowym	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
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 ²		
		poz.54	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
57	KNR 0-23 d.1. 2612-05 4 analogia	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi	szt		
		poz.54*4	szt	288.000	
				RAZEM	288.000

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 ²		
d.1.	202 0534-02				
4		poz.56	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
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	
				RAZEM	26.300
60	KNR 2-02	Obsadzenie kominków wentylacyjnych dachowych z kołpakiem	szt.		
d.1.	0514-06				
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	26.300
62	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
4		16*0.25	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
4		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
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	
				RAZEM	7.000
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	
				RAZEM	0.008
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	7.000
69	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
4		poz.47+poz.48	m ²	21.095	
				RAZEM	21.095
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	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - kominki	szt.		
d.1.	0506-06				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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

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

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