

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Termomodernizacja Szkoły Podstawowej nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Czarnkowie
Lokalizacja: ul. Wroniecka 30,64-700 Czarnków
Zamawiający: Gmina Miasta Czarnków
Pl. Wolności 6, 64-700 Czarnków

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-002489

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Stolarka okienna i drzwiowa		
1	1	WKNR W202-10-01-04-00	Analogia: Demontaż okien i drzwi zewnętrznych istniejących (R=0,5; S=0,5)	m ²	1584,740
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01		2,30*1,98*3
		2	02		2,35*1,98*4
		3	03		2,40*1,98*2
		4	04		2,35*2,85*4
		5	05		2,40*2,85*1
		6	06		2,33*2,89*2
		7	07		2,36*2,92*1
		8	08		2,04*0,65*3
		9	09		1,20*0,70*1
		10	010		1,16*0,83*5
		11	011		1,26*0,83*1
		12	012		2,30*0,83*10
		13	013		2,35*0,83*51
		14	014		2,40*0,83*8
		15	015		2,45*0,83*1
		16	016		2,35*1,73*6
		17	017		1,15*2,00*4
		18	018		1,23*2,00*2
		19	019		2,27*2,00*3
		20	020		2,30*2,0*22
		21	021		2,35*2,00*148
		22	022		2,40*2,00*27
		23	023		2,45*2,00*3
		24	024		5,26*2,00
		25	025		5,26*2,00
		26	026		2,68*3,38*2
		27	027		2,68*5,08*7
		28	028		2,70*4,04*8
		29	D1		2,35*2,89
		30	D2		2,35*2,89
		31	D3		2,36*2,91
		32	D4		2,36*2,91
		33	D5		2,35*2,87*5
		34	D6		2,36*2,95
		35	D7		2,36*3,54*1
		36	D8		2,37*1,99
		37	D9		2,36*2,92
		38	D10		2,36*2,92
		39	D11		1,11*2,03
		40	D12		5,72*2,25
		41	D13		2,37*3,55*2
1	2	WKNR W202-10-18-04-00	Okna o pow ponad 1,5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCV	m ²	1232,966
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		2	01		2,30*1,98*3
		3	02		2,35*1,98*4
		4	03		2,40*1,98*2
		5	04		2,35*2,85*4
		6	05		2,40*2,85
		8	07		2,36*2,92
		13	O12		2,30*0,83*7
		14	O13		2,35*0,83*24
		15	O14		2,40*0,83*6

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	16	O15	2,45*0,83		2,034
	17	O16	2,35*1,50*6		21,150
	18	O17	1,15*2,00*4		9,200
	19	O18	1,23*2,00*2		4,920
	20	O19	2,27*2,00*3		13,620
	21	O20	2,30*2,00*21		96,600
	22	O21	2,35*2,00*134		629,800
	23	O22	2,40*2,00*26		124,800
	24	O23	2,45*2,00*2		9,800
	25	O24	5,26*2,00		10,520
	26	O25	5,26*2,00		10,520
	27	O26	2,68*0,92*2		4,931
	28	O27	2,68*2,62*7		49,151
	29	O28	2,70*4,04*8		87,264
	31	O30	2,35*1,80*1		4,230
I	3	WKNR W202-10-18-04-00	Okna o pow ponad 1,5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCV - Okna z szybą P4	m ²	159,280
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	O10	1,16*0,83*5		4,814
	2	O13	2,35*0,83*27		52,664
	3	O8	2,04*0,65*3		3,978
	4	O11	1,26*0,83		1,046
	5	O9	1,20*0,70		0,840
	6	O14	2,40*0,83*2		3,984
	7	O12	2,30*0,83*3		5,727
	8	O21	2,35*2,00*11		51,700
	9	O29	2,30*1,80*2		8,280
	10	O30	2,35*1,80*2		8,460
	11	O31	2,40*1,80		4,320
	12	O6	2,33*2,89*2		13,467
I	4	KNR 202-10-26-06-00	Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemową	m ²	118,719
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	D1	2,35*2,89		6,792
	2	D2	2,35*2,89		6,792
	3	D3	2,36*2,91*2		13,735
	4	D4	2,35*2,87*5		33,723
	5	D5	2,36*2,95		6,962
	6	D6	2,36*3,54		8,354
	7	D7	2,37*1,99		4,716
	8	D8	2,39*2,09		4,995
	9	D9	2,39*2,09		4,995
	10	D10	1,11*2,03		2,253
	11	D11	1,90*2,25		4,275
	12	D12	2,37*3,55*2		16,827
	13	D13	1,00*2,15*2		4,300
I	5	KNR 202-10-26-06-00	Drzwi z kształtowników aluminiowych - zimne - wiatrolapy	m ²	50,570
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		50,57		50,570
I	6	WKNR W202-12-21-01-00	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych ze sterowaniem ręcznym	m ²	46,440
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,80*2,30*2		8,280
	2		1,80*2,35*3		12,690
	3		1,80*2,40		4,320
	4		2,35*1,50*6		21,150
I	7	WKNR W401-09-02-02-00	Analogia: Dostawa i montaż nawiewników okiennych higrosterowalnych	szt	1291,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				
I	8	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - częściowe zamurowanie otworów okiennych (pomniejszenie otworów)	m ³	23,403
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,38*2,46*2,68*2		5,011
	2		0,38*2,58*2,68*7		18,392
I	9	WKNR W401-03-14-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	52,200
I	10	KNNR N002-08-01-03-00	Tynk zwykły wewnętrzny kat III na ścianach i słupach	m ²	61,586
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,46*2,68*2		13,186
	2		2,68*2,58*7		48,401

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	11	KNNR N002-14-01-03-00	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	61,586
1	12	KNR 401-07-08-02-00	Obróbka ościeży po zamontowanych oknach	metr	1928,630
1	13	Kalkulacja własna	Wycięcie krat w oknach na parterze	kmpl	1,000
<hr/>					
2	Izolacja ścian fundamentowych wraz izolacją cokołu				
2	14	KNR 231-08-15-01-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej - Rozbiórka opaski przy budynkach oraz innych nawierzchni utwardzonych koniecznych do usunięcia ze względu na wykopy przy fundamentach	m ²	445,000
2	15	KNR 401-01-02-05-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m przy odcinkowym odkrywaniu fundamentów - kategoria gruntu 3	m ³	1255,040
2	16	KNR 401-01-07-03-00	Odeskowanie wykopów szerokości do 1,5 m głębokości do 6 m	m ²	725,000
2	17	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie wraz z osuszeniem	m ²	1173,500
2	18	WKNR W202-06-03-01-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - warstwa izolacji p.wodnej na ścianach zewnętrznych (Aquaszczel 820 Kreisel lub równoważne) wraz z zagruntowaniem	m ²	1173,500
2	19	WKNR W202-06-03-02-00	Izolacje pionowe z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej np. Dysperbit	m ²	1173,500
2	20	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr.10cm	m ²	1173,500
2	21	KNR 202-06-07-02-00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej	m ²	1173,500
2	22	KNR 401-01-05-02-00	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m ³	1255,040
<hr/>					
3	Ściany				
3	23	Kalkulacja własna	Demontaż elementów elewacji wraz z ponownym montażem: tablice informacyjne, lampy, monitoring, klimatyzatory itp.	kmpl	1,000
3	24	KNR 401-03-49-03-00	Skucie węgarów przy oknach, węgarci z cegły na zaprawie cementowej	m ³	15,732
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2016,92*0,13*0,06		15,732
3	25	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ² - Odbicie tynków odparzonych, luźnych, spękanych - Założono 15% pow.ścian	m ²	595,370
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3969,13*0,15		595,370
3	26	KNR 401-07-23-02-00	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne ścian z cegły o pow do 2 m ² - uzupełnienia ubytków tynku zaprawą tynkarską POZTYNK 560 Kreisel (lub równoważne)	m ²	595,370
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 595,37		595,370
3	27	KNR 401-06-21-03-00	Odrzymbianie 2-krotnie ścian pow do 5 m ² metodą smarowania - założono 5% pow. ścian	m ²	198,457
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3969,13*0,05		198,457
3	28	KNR 202-26-11-01-60	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	3969,130
3	29	KNR 202-26-11-02-60	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²	3969,130
3	30	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.14cm	m ²	3788,060
3	31	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm	m ²	56,790
3	32	KNR 202-26-12-05-60	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian (ściany + cokół)	szt	15877,000
3	33	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach. Siatka kładzona podwójnie.	m ²	3969,130

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	34	KNR 202-26-12-09-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	metr	520,000
3	35	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	2359,000
3	36	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod biotynk polisilikonowy (Tynkolit SO 332 Kreisel lub równoważne)	m ²	3782,070
3	37	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - z biotynku polisilikonowego barwionego w masie (np. MAX PROTECT 042 Baranek 0,1 Kreisel lub równoważne)	m ²	3782,070
3	38	KNR 202-25-24-05-00	Tynki na bazie żywicy akrylowej z jednofrakcyjnym kolorowym kruszywem - tynk mozaikowy z gruntowaniem - cokół	m ²	187,060
<hr/>					
4	Ościeża				
4	39	KNR 202-26-12-02-60	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grub 6 cm na zaprawie klejowej	m ²	314,590
4	40	KNR 202-26-12-05-60	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian	szt	1259,000
4	41	KNR 202-26-12-07-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach. Siatka kładzona podwójnie.	m ²	314,590
4	42	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (Tynkolit SO 332 Kreisel lub równoważne)	m ²	314,590
4	43	KNR 202-09-31-04-50	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na ościeżach o szer. do 30 cm z biotynku polisilikonowego barwionego w masie (np. MAX PROTECT 042 Baranek 0,1 Kreisel lub równoważne)	m ²	314,590
<hr/>					
5	Parapety				
5	44	KNR 202-09-23-04-00 + Analiza indywidual	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy oraz obróbki ze styropianu pod parapety	m ²	154,712
5	45	KNR 202-05-07-01-00	Różne obróbki z blachy tytan - cynk (parapety)	m ²	309,364
5	46	KNR N002-18-02-01-00	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu gr. 3cm	metr	774,410
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
	2	01	2,30*3		6,900
	3	02	2,35*4		9,400
	4	03	2,40*2		4,800
	5	04	2,35*4		9,400
	6	05	2,40		2,400
	7	07	2,36		2,360
	8	012	2,30*7		16,100
	9	013	2,35*24		56,400
	10	014	2,40*6		14,400
	11	015	2,45		2,450
	12	016	2,35*6		14,100
	13	017	1,15*4		4,600
	14	018	1,23*2		2,460
	15	019	2,27*3		6,810
	16	020	2,30*21		48,300
	17	021	2,35*134		314,900
	18	022	2,40*26		62,400
	19	023	2,45*2		4,900
	20	024	5,26		5,260
	21	025	5,26		5,260
	22	026	2,68*2		5,360
	23	027	2,68*7		18,760
	24	028	2,70*8		21,600
	25	030	2,35*1		2,350
	26	010	1,16*5		5,800
	27	013	2,35*27		63,450
	28	08	2,04*3		6,120
	29	011	1,26		1,260
	30	09	1,20		1,200
	31	014	2,40*2		4,800
	32	012	2,30*3		6,900
	33	021	2,35*11		25,850
	34	029	2,30*2		4,600
	35	030	2,35*2		4,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	36	O31	2,40		2,400
	37	O6	2,33*2		4,660
<hr/>					
6	Termomodernizacja dachu				
6	47	KNNR N009-06-01-05-00	Demontaż zwołu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych poziomych	metr	1028,000
6	48	KNNR N009-06-01-06-00	Demontaż zwołu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych pionowych	metr	450,000
6	49	KNR 404-05-06-04-00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	525,000
6	50	KNR 404-05-06-05-00	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	87,700
6	51	KNR 404-05-06-06-00	Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	54,600
6	52	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m ²	3795,450
6	53	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m ²	3795,450
6	54	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m ²	3795,450
6	55	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą podkładową termozgrzewalna	m ²	3795,450
6	56	KNNR N002-06-02-01-05	Izolacja pozioma z płyt styropianowych 16 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	3440,000
6	57	KNR 202-06-09-07-00	Montaż klinów styropianowych 100*100 mm pod wywiniecia papy	metr	661,000
6	58	KNNR N002-06-02-01-05	Izolacja pozioma i pionowe ogniomurów z płyt styropianowych 6 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	436,600
6	59	WKNR W202-05-04-02-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną dwuwarstwowe - Analogia: przekładka z welonu szklanego + papa podkładowa kolkowana do podłoża + papa papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	3795,450
6	60	KNR 202-26-09-05-50	Przymocowanie papy podkładowej oraz płyt styropianowych za pomocą dybli na dachu	szt	15182,000
6	61	KNR 202-05-07-02-00	Różne obróbki z blachy tytan - cynk (obróbki blacharskie dachu)	m ²	525,000
6	62	KNR 202-05-08-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan cynk fi180	metr	82,000
6	63	KNR 202-05-08-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan cynk fi150	metr	6,000
6	64	KNR 202-05-10-01-01	Rury spustowe z blachy tytan cynk fi80	metr	3,000
6	65	KNR 202-05-10-04-00	Rury spustowe z blachy tytan cynk fi150	metr	49,000
6	66	KNR 202-05-14-06-00	Montaż wpustów dachowych z koszem przeciwzwirowym	szt	14,000
6	67	KNNR N005-06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr	1028,000
6	68	KNNR N005-06-11-12-00	Łączenie przez spawanie pręta fi do 19 mm2 na dachu	szt	105,000
6	69	KNNR N005-06-12-05-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-pręt	szt	36,000
6	70	KNNR N005-06-01-03-03	Przewody odgromowe pionow pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr	450,000
<hr/>					
7	Elementy zewnętrzne				
7	71	KNR 202-12-07-02-00	Balustrady nierdzewne - Balustrady schodowe	metr	22,030
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	B-1	3,48*2	6,960
		2	B-2	2,52*2	5,040
		3	B-3	2,60	2,600
		4	B-4	3,37+4,06	7,430
7	72	KNR 401-13-06-01-00	Demontaż konstrukcji i balustrad schodowych - demontaż balustrady przy pochylni	kmpl	1,000
7	73	KNR 401-13-01-04-00	Prace naprawcze balustrad pochylni. Oczyszczenie, odmalowanie, uzupełnienie zniszczonych elementów, ponowny montaż (R=0,5,M=0,5,S=0,5)	metr	34,500
7	74	WKNR W401-03-24-02-00	Montaż kratki wentylacyjnych nierdzewnych	szt	116,000
7	75	KNR 202-12-19-03-00	Montaż wycieraczek do obuwia. Wycieraczki ocynkowane, antypoślizgowe	szt	8,000
7	76	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż napisu na elewacji frontowej z nazwą szkoły ze styroduru gr.min. 5cm	kmpl	1,000
7	77	WKNR W401-13-01-09-00	Analogia: Dostawa i montaż drabinek dachowych stalowych ocynkowanych	metr	7,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	Rusztowania				
8	78	KNNR N002-15-01-01-00	Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m ²	5070,000
8	79	KNNR N002-15-05-01-00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	5070,000
8	80	WKNR W202-09-23-01-00	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²	1964,250
8	81	WKNR W202-09-23-01-00	Oslony parapetów folią polietylenową	m ²	386,710
9	Nawierzchnie				
9.1	Opaska z kostki betonowe				
9.1	82	N006-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m ²	160,000
9.1	83	N006-01-05-06-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 5 cm	m ²	160,000
9.1	84	N006-05-02-02-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	160,000
9.1	85	N006-04-04-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	210,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				
9.2	Odtworzenie chodników				
9.2	86	N006-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m ²	255,000
9.2	87	N006-01-05-06-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 5 cm	m ²	255,000
9.2	88	N006-05-03-01-00	Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	255,000
9.3	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej				
9.3	89	N006-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m ²	30,000
9.3	90	N006-01-13-03-00	Warstwa dolna podbudowy z tłuczni kamyka grub 25 cm	m ²	30,000
9.3	91	N006-01-03-03-00	Zagęszczenie podbudowy z kruszywa łamanego	m ²	30,000
9.3	92	N006-01-05-06-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 5 cm	m ²	30,000
9.3	93	KNR 231-03-10-05-00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowa, warstwa ścieralna o gr.3cm	m ²	30,000
9.3	94	KNR 231-03-10-06-00	Nawierzchnia mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowa, warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm. Krotność 2	m ²	30,000
9.4	Skarpy				
9.4	95	KNR 201-03-14-02-00	Formowanie nasypów ręcznie z ziemi leżącej na odkładzie kat 3-4	m ³	160,000
9.4	96	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m ³	160,000
9.4	97	N006-01-05-06-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 5 cm	m ²	125,000
9.4	98	N006-05-03-01-00	Analogia: Wykonanie umocnień skarp z płyt betonowych ażurowych o wym.40x60x8cm	m ²	125,000
9.5	Powierzchnie biologicznie czynne				
9.5	99	Kalkulacja własna	Odtworzenie nawierzchni zielonych (trawiastych)	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
9.6			Nawierzchnie schodów		
9.6	100	KNR 404-05-04-01-00	Analogia: Rozbiórka wierzchnie warstwy stopni oraz spoczników schodowych	m ²	206,000
9.6	101	KNR 025-04-02-01-00	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych	m ²	206,000
9.6	102	KNR 202-11-31-02-01	Warstwa wyrównująca 5 mm o pow ponad 8 m2 z zaprawy mrozo- i wodoodpornej.	m ²	206,000
9.6	103	N006-05-03-03-00	Okladzina spoczników z płyt betonowych 40x40x4cm, pow. gładka, płyta PRESTONE w kolorze Marmur Śnieżny (lub równoważne)	m ²	127,500
9.6	104	Kalkulacja własna	Montaż stopnic betonowych, pow. gładka, płyta PRESTONE w kolorze Marmur Śnieżny (lub równoważne)	metr	257,000
9.6	105	Kalkulacja własna	Montaż podstopnic betonowych, pow. gładka, płyta PRESTONE w kolorze Marmur Śnieżny (lub równoważne)	metr	257,000
10			Kanalizacja deszczowa		
10	106	Kalkulacja własna	Prace związane z odsunięciem od budynku kanalizacji deszczowej w związku z wykonywanymi pracami izolacyjnymi ścian fundamentowych	kmpl	1,000
11			Prace wewnętrzne - wnęki grzejnikowe		
11	107	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi - wnęki grzejnikowe	m ²	825,000
11	108	KNR 202-08-15-03-00	Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach betonowych - wnęki grzejnikowe	m ²	825,000
11	109	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi - wnęki grzejnikowe	m ²	825,000
11	110	KNR 202-15-06-01-00	Malowanie tynków gładkich 2-krotnie farbą olejną - wnęki grzejnikowe	m ²	825,000
12			Wywóz i utylizacja odpadów		
12	111	KNR 401-01-08-18-00	Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	142,172
12	112	KNR 401-01-08-20-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Krotność 10	m ³	142,172
12	113	Kalkulacja własna	Oplata za wysypisko	m ³	66,262
12	114	Kalkulacja własna	Oplata za wysypisko - papa	m ³	75,910
13			Ornitologia i chiropterologia		
13	115	Kalkulacja własna	Nadzór oritologicznych i chiropterologicznych w trakcie prac termomodernizacji budynku	kmpl	1,000
14			Oslony Grzejnikowe		
14	116	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż systemowych osłon grzejnikowych z płyty wiórowej lub pilśniowej	m ²	203,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,6*0,6*1	0,360
		2		0,6*0,4*19	4,560
		3		0,6*0,6*5	1,800
		4		0,6*0,6*4	1,440
		5		0,6*0,8*13	6,240
		6		0,6*0,8*7	3,360
		7		0,6*1*3	1,800
		8		0,6*0,6*8	2,880
		9		0,6*0,8*22	10,560
		10		0,6*0,8*23	11,040
		11		0,6*1*30	18,000
		12		0,6*1*20	12,000
		13		0,6*1,2*5	3,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	14		0,6*1,2*7		5,040
	15		0,6*1,4*19		15,960
	16		0,6*1,4*31		26,040
	17		0,6*1,6*82		78,720