
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa klasztoru powizytkowskiego na cele Centrum Kultury wraz z zagospodarowaniem terenu ogrodu
ADRES INWESTYCJI : ul. Peowiaków 12; LUBLIN
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : pl. Wł.Łokietka 1; LUBLIN
BRANŻA : inżynieria drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Herod
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Centrum Kultury w Lublinie				
1		CPV-45233140-2 Roboty drogowe		
1.1		Zjazd i plac przedwejściowy (N.10)		
1	ST-1.0.0	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezd-	m ²	
d.1.1	SST-1.3.0	ni i chodników 208.24	m ²	
				208.240
2	ST-1.0.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²	
d.1.1	SST-1.3.0	warstwy konstrukcyjne nawierzchni 208.24	m ²	
				208.240
3	ST-1.0.0	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	
d.1.1	SST-1.3.0	208.24	m ²	
				208.240
4	ST-1.0.0	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	
d.1.1	SST-1.3.0	(gr.16cm) 208.24	m ²	
				208.240
5	ST-1.0.0	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	
d.1.1	SST-1.3.0	(12cm) 208.24	m ²	
				208.240
6	ST-1.0.0	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.8 cm	m ²	
d.1.1	SST-1.3.0	208.24	m ²	
				208.240
7	ST-1.0.0	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cemen-	m ²	
d.1.1	SST-1.3.0	to-piaskowe (granit) 208.24	m ²	
				208.240
1.2		Podjazd na plac przedwejściowy i chodniki (N.9)		
8	ST-1.0.0	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezd-	m ²	
d.1.2	SST-1.3.0	ni i chodników 1776.21	m ²	
				1776.210
9	ST-1.0.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²	
d.1.2	SST-1.3.0	warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1776.21	m ²	
				1776.210
10	ST-1.0.0	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	
d.1.2	SST-1.3.0	1776.21	m ²	
				1776.210
11	ST-1.0.0	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	
d.1.2	SST-1.3.0	(gr.16cm) 1776.21	m ²	
				1776.210
12	ST-1.0.0	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	
d.1.2	SST-1.3.0	(12cm) 1776.21	m ²	
				1776.210
13	ST-1.0.0	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.6 cm	m ²	
d.1.2	SST-1.3.0	1776.21	m ²	
				1776.210
14	ST-1.0.0	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cemen-	m ²	
d.1.2	SST-1.3.0	to-piaskowe (dolomit) 1776.21	m ²	
				1776.210
1.3		Nawierzchnia przy figurze (N.1)		
15	ST-1.0.0	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezd-	m ²	
d.1.3	SST-1.3.0	ni i chodników 109	m ²	
				109.000
16	ST-1.0.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²	
d.1.3	SST-1.3.0	warstwy konstrukcyjne nawierzchni 109	m ²	
				109.000
17	ST-1.0.0	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	
d.1.3	SST-1.3.0	109	m ²	
				109.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18	ST-1.0.0	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	
d.1.3	SST-1.3.0	(gr.16cm) 109	m ²	
				109.000
19	ST-1.0.0	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	
d.1.3	SST-1.3.0	(12cm) 109	m ²	
				109.000
20	ST-1.0.0	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.6 cm	m ²	
d.1.3	SST-1.3.0	109	m ²	
				109.000
21	ST-1.0.0	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (bazalt)	m ²	
d.1.3	SST-1.3.0	121-12	m ²	
				109.000
1.4		Urządzenia drogowe		
22	ST-1.0.0	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	
d.1.4	SST-1.3.0	186	m	
				186.000
23	ST-1.0.0	Balustrady ochronne sztywne z pochwytami i przeciągami z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m	
d.1.4	SST-1.3.0	7+12+11	m	
				30.000
1.5		Drenaż szczelinowy ACO		
24	ST-1.0.0	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	
d.1.5	SST-1.3.0	1*(36+11+59)	m ²	
				106.000
25	ST-1.0.0	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury kamionkowe pełne lub perforowane o śr.nom. 100-150 mm. (odwodnienie szczelinowe)	m	
d.1.5	SST-1.3.0	2*(36+11+59)	m	
				212.000
26	ST-1.0.0	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe -systemowa skrzynka ACO z osadnikiem	szt.	
d.1.5	SST-1.3.0	13	szt.	
				13.000
1.6		Główna aleja ogrodu (N.3)		
27	ST-1.0.0	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	
d.1.6	SST-1.3.0	720.9	m ²	
				720.900
28	ST-1.0.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
d.1.6	SST-1.3.0	720.9	m ²	
				720.900
29	ST-1.0.0	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	
d.1.6	SST-1.3.0	720.9	m ²	
				720.900
30	ST-1.0.0	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²	
d.1.6	SST-1.3.0	720.9	m ²	
				720.900
31	ST-1.0.0	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.4 cm	m ²	
d.1.6	SST-1.3.0	720.9	m ²	
				720.900
32	ST-1.0.0	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	
d.1.6	SST-1.3.0	94*3.5+95*3.5+33*1.8	m ²	
				720.900
1.7		Nawierzchnia bezpieczna na placu zabaw (N.8)		
33	ST-1.0.0	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	
d.1.7	SST-1.3.0	887	m ²	
				887.000
34	ST-1.0.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
d.1.7	SST-1.3.0	887	m ²	
				887.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
35 d.1.7	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 887	m ² m ²	
				887.000
36 d.1.7	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 887	m ² m ²	
				887.000
37 d.1.7	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw (punktowo elastyczna) 26*14+19.5*10.5+2*3*2+24.5*12.5	m ² m ²	
				887.000
1.8		Chodniki z kostki betonowej (N.4, N.5, N.6)		
38 d.1.8	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezd- ni i chodników 3802.25	m ² m ²	
				3802.250
39 d.1.8	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3802.25	m ² m ²	
				3802.250
40 d.1.8	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 3802.25	m ² m ²	
				3802.250
41 d.1.8	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 3802.25	m ² m ²	
				3802.250
42 d.1.8	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.4 cm 3802.25	m ² m ²	
				3802.250
43 d.1.8	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cemen- to-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 130*3+107*3+18*8-3.5*3.5+42*3.5+120*3.5+2.5*6+17*10+22*2.5+6.5*10+25*25+2*25+ 25*1*15*1.5+120*2+120*2+90*2+95*2	m ² m ²	
				3802.250
1.9		Opaska przed budnikiem		
44 d.1.9	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezd- ni i chodników 83.5	m ² m ²	
				83.500
45 d.1.9	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 83.5	m ² m ²	
				83.500
46 d.1.9	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 83.5	m ² m ²	
				83.500
47 d.1.9	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.4 cm 83.5	m ² m ²	
				83.500
48 d.1.9	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cemen- to-piaskowe (bazalt) 45*1.5+8*2	m ² m ²	
				83.500
1.10		Chodniki z płyt betonowych		
49 d.1.1 0	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezd- ni i chodników 182	m ² m ²	
				182.000
50 d.1.1 0	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 182	m ² m ²	
				182.000
51 d.1.1 0	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 182	m ² m ²	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				182.000
52 d.1.1 0	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.4 cm	m ²	
		182	m ²	
				182.000
53 d.1.1 0	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	
		43*2+24*2.5+12*3	m ²	
				182.000
1.11		Wydzielone miejsca postojowe (N.1)		
54 d.1.1 1	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	
		272.883	m ²	
				272.883
55 d.1.1 1	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
		272.88	m ²	
				272.880
56 d.1.1 1	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	
		272.88	m ²	
				272.880
57 d.1.1 1	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm (gr.16cm)	m ²	
		272.88	m ²	
				272.880
58 d.1.1 1	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm (12cm)	m ²	
		272.88	m ²	
				272.880
59 d.1.1 1	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.6 cm	m ²	
		272.88	m ²	
				272.880
60 d.1.1 1	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (bazalt)	m ²	
		15.6*9.8+5*4+4*25	m ²	
				272.880
1.12		Gospodarczy plac manewrowy (N.1 i N.7)		
61 d.1.1 2	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	
		506+280.25	m ²	
				786.250
62 d.1.1 2	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	
		506+280.25	m ²	
				786.250
63 d.1.1 2	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	
		506+280.25	m ²	
				786.250
64 d.1.1 2	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm (gr.16cm)	m ²	
		506+280.25	m ²	
				786.250
65 d.1.1 2	ST-1.0.0 SST-1.3.0	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm (12cm)	m ²	
		506+280.25	m ²	
				786.250

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
66	ST-1.0.0	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.6 cm	m ²	
d.1.1	SST-1.3.0		m ²	
2		506+280.25		
				786.250
67	ST-1.0.0	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (bazalt)	m ²	
d.1.1	SST-1.3.0		m ²	
2		(13.5*17.5+22*2)		
				280.250
68	ST-1.0.0	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dolomit)	m ²	
d.1.1	SST-1.3.0		m ²	
2		(19*8+12*5.5+48*6)		
				506.000
1.13		Urządzenia drogowe		
69	ST-1.0.0	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	
d.1.1	SST-1.3.0		m	
3		10+15+6+15+10+30+10+30+30+15+10+65+10+15+25+10+20+35		
				361.000
70	ST-1.0.0	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	
d.1.1	SST-1.3.0		m	
3		27*2+25*2+25*2+32*2+13*8+27+25+25+32+25+28+30+32+34+6+28+26+26+52+44+12+3+3+119+28+25+37+12+12+3+6+3+32+12+18+2+26+30+23+28+28+25+23+27+24+28+25+24+22+20+22+20+18+14+16+14+28+25+25+28+3+17+25+10+3+3+10+6+6+53+6+6		
				1800.000
71	ST-1.0.0	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	
d.1.1	SST-1.3.0		szt.	
3		1+1		
				2.000
72	ST-1.0.0	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	
d.1.1	SST-1.3.0		szt.	
3		3		
				3.000
73	ST-1.0.0	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie	m ²	
d.1.1	SST-1.3.0		m ²	
3		463.7*0.05		
				23.185
74	ST-1.0.0	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury kamionkowe pełne lub perforowane o śr.nom. 100-150 mm. (odwodnienie liniowe Aco Drain K100 z rusztem żeliwnym)	m	
d.1.1	SST-1.3.0		m	
3		34+12		
				46.000
75	ST-1.0.0	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.	
d.1.1	SST-1.3.0		szt.	
3		-studzienka zbiorcza ACO Drain		
		2		
				2.000
76	ST-1.0.0	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (podłączenie wpustów drogowych do studzienek kanalizacyjnych)	m	
d.1.1	SST-1.3.0		m	
3		6*6		
				36.000
77	ST-1.0.0	Wpusty uliczne prefabrykowane z rusztem żeliwnym	szt	
d.1.1	SST-1.3.0		szt	
3		-typ ciężki R=0.5		
		3		
				3.000
78	ST-1.0.0	Wpusty uliczne prefabrykowane z rusztem żeliwnym	szt	
d.1.1	SST-1.3.0		szt	
3		-typ lekki R=0.5		
		2		
				2.000
79	ST-1.0.0	Dostawa i montaż szlabanu automatycznego zraz z oprzyrządowaniem kontroli dostępu	kpl	
d.1.1	SST-1.3.0		kpl	
3		1		
				1.000
2		CPV-4511200-0 Zagospodarowanie mas ziemnych		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2.1		Roboty porządkowe		
80	ST-1.0.0	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	
d.2.1	SST-1.2.0	(80% mechanicznie) 7247.5*0.8	m ²	
				5798.000
81	ST-1.0.0	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	
d.2.1	SST-1.2.0	(20% ręcznie) 7247.5*0.2	m ²	
				1449.500
82	ST-1.0.0	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat. I-III	m ²	
d.2.1	SST-1.2.0	(23+14)*2+12*3+45*4+18*5	m ²	
				380.000
83	ST-1.0.0	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²	
d.2.1	SST-1.2.0	380	m ²	
				380.000
84	ST-1.0.0	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	
d.2.1	SST-1.2.0	380	m ²	
				380.000
2.2		Kolizje infrastruktury podziemnej		
85	ST-1.0.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	
d.2.2	SST-1.3.0	(2.5*6+9)*1*1.5	m ³	
				36.000
86	ST-1.0.0	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	
d.2.2	SST-1.3.0	(2.5*6+9)	m	
				24.000
87	ST-1.0.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	
d.2.2	SST-1.3.0	(typu AROT A110 PS) (2.5*6+9)	m	
				24.000
88	ST-1.0.0	Zabezpieczenie zabezpieczenie rurociągów w ziemi	1	
d.2.2	SST-1.3.0	(rura PE-HD 200mm rozcinana i łączona obejmą)	zabez.o dł.do 1.5m	
		'3+1=4.' < ><>	1	
		4	zabez.o dł.do 1.5m	
				4.000
89	ST-1.0.0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	
d.2.2	SST-1.3.0	34	m ³	
				34.000
2.3		UZUPEŁNIENIA		
90	ST-1.0.0	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (dot. poz.49-53)	m ²	
d.2.3	SST-1.3.0	182	m ²	
				182.000
91	ST-1.0.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Rozebranie nawierzchni z kostki gr. 6cm	m ³	
d.2.3	SST-1.3.0	wraz z podbudową gr. 30cm oraz wywozem gruzu na odległość 10km	m ³	
		181	m ³	
				181.000
92	ST-1.0.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr.4cm	m ³	
d.2.3	SST-1.3.0	wraz z podbudową gr. 35cm oraz z wywozem gruzu na odległość 10km	m ³	
		237.3	m ³	
				237.300
93	ST-1.0.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Opłata środowiskowa za utylizację asfaltu	m ³	
d.2.3	SST-1.3.0	27.2	m ³	
				27.200