

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw  
43327000-1 Sprzęt z gotowych elementów  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45262300-4 Betonowanie  
45262520-2 Roboty murowe  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja zabytkowego obszaru I Liceum Ogólnokształcącego im. ks. A.J. Czartoryskiego  
ADRES INWESTYCJI : Al. Partyzantów 16, 24-100 Puławy, Jednostka ewidencyjna: 061401\_1 Puławy, Obręb 0001 Puławy Mias-  
to, dz. nr ewid. 639/1  
INWESTOR : Powiat Puławski  
ADRES INWESTORA : AL. Królewska 19, 24-100 Puławy  
BRANŻA : mała architektura  
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.06.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Mała architektura - rozbiórki, demontaże</b>			
1 d.1	KNR-W 4-03 1151-04		Mechaniczny demontaż masztów	słup		
			2,00	słup	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	wycena indywidualna		Demontaż ławek do ponownego ustawienia	szt.		
			5,00	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3 d.1	wycena indywidualna		Demontaż donic	szt.		
			6,00	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
4 d.1	wycena indywidualna		Demontaż koszy na śmieci	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1	wycena indywidualna		Demontaż słupków ulicznych przykręcanych	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
6 d.1	wycena indywidualna		Demontaż słupków ulicznych wkopywanych	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>2</b>			<b>Mała architektura - montaż</b>			
7 d.2	KNR 2-01 0307-03		Wykopanie gniazd dla bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
			<ławki z demontazu>4*0,38*0,25*5	m <sup>3</sup>	1,900	
			<ławki nowe z oparciami>4*0,38*0,25*4	m <sup>3</sup>	1,520	
					RAZEM	3,420
8 d.2	wycena indywidualna	SST 7	Montaż ławek zdemontowanych (z odzysku) Ł1 - przykręcenie do bloczków fundamentowych	szt.		
			5,00	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
9 d.2	wycena indywidualna	SST 7	Montaż ławek nowych z oparciami Ł1 - przykręcenie do nawierzchni betonowej	szt.		
			18,00	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
10 d.2	KNR 2-01 0312-07		Wykopanie dołów pod fundamenty koszy na śmieci	dół.		
			5,00	dół.	5,000	
					RAZEM	5,000
11 d.2	KNR 2-02 0203-01	SST 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - stopy pod kosze - wys. 60 cm, śr. 30 cm, beton C20/25	m <sup>3</sup>		
			5*0,60*3,14*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	0,212	
					RAZEM	0,212
12 d.2	wycena indywidualna	SST 7	Montaż koszy na śmieci K - osadzenie w stopie fundamentowej	szt.		
			5,00	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
13 d.2	KNR 2-01 0312-11		Wykopanie dołów pod fundamenty masztów	dół.		
			2,00	dół.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.2	KNR 2-02 0203-01	SST 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - stopy pod maszty - wys. 100 cm, śr. 45 (55) cm, beton C20/25	m <sup>3</sup>		
			2*[0,20*3,14*0,225*0,225+0,80*3,14*0,275*0,275]	m <sup>3</sup>	0,444	
					RAZEM	0,444
15 d.2	KNR-W 5-10 0709-02	SST 7	Montaż masztów M - osadzenie w stopie fundamentowej mechaniczne	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 2-01 0312-07		Wykopanie dołów pod fundamenty dla tulei słupków demontowalnych	dół.		
			10,00	dół.	10,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,000
17	KNR 2-02 d.2 0203-01	SST 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - stopy pod tuleje/słupki demontowalne - wys. 60 cm, śr. 30 cm, beton C20/25 10*0,60*3,14*0,15*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,424	
					RAZEM	0,424
18	d.2 wycena indywidualna	SST 7	Montaż tulei i słupków demonowalnych St - osadzenie w stopie fundamentowej 10,00	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
<b>3</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
<b>3.1</b>			<b>Demontaż</b>			
19	KNR-W 2- d.3. 25 0307-03 1 analogia, kalkulacja własna		Demontaż ogrodzenia wraz z cokołem, słupkami stalowymi, słupkiem murem i fundamentami - wsp. Rx3 69,50	m m	69,500	
					RAZEM	69,500
20	KNR-W 2- d.3. 25 0312-03 1		Demontaż bramy wjazdowej 380 cm 1,00	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR-W 2- d.3. 25 0312-03 1		Demontaż bramy wjazdowej 460 cm z furtką 1,00	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3.2</b>			<b>Montaż nowego ogrodzenia</b>			
22	KNR 2-01 d.3. 0206-05 2 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 2,61*1,00*[2,30+2,30] 2,25*1,00*[4,16+21,74+8,00+27,70]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,006 138,600	
					RAZEM	150,606
23	d.3. kalk. własna 2		Dostawa piasku poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132,433	
					RAZEM	132,433
24	KNR 2-01 d.3. 0230-01 2		Zasypywanie wykopów piaskiem dostarczonym poz.22 -poz.26 -poz.27 -poz.28 -poz.29*0,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150,606 -3,145 -3,080 -2,585 -9,363	
					RAZEM	132,433
25	KNR 2-01 d.3. 0236-03 2		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132,433	
					RAZEM	132,433
26	KNR 2-02 d.3. 1101-01 z. 2 sz. 5.4. 9913	SST 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie, beton C8/10 0,45*0,10*[4,16+21,74+8,00+27,70] 0,81*0,10*[2,30+2,30]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,772 0,373	
					RAZEM	3,145
27	KNR 2-02 d.3. 0202-01 2	SST 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,20*[4,16+21,74+8,00+27,70]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,080	
					RAZEM	3,080
28	KNR 2-02 d.3. 0202-02 2	SST 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 0,61*0,20*[2,30+2,30] 0,55*0,80*[2,30+2,30]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,561 2,024	
					RAZEM	2,585

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3. 2	KNR-W 2-02 0101-06	SST 3	Ściana fundamentowa z bloczków betonowych szer. 19 cm na zaprawie cementowej  0,80*[4,16+21,74+8,00+27,70]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,280	
					RAZEM	49,280
30 d.3. 2	KNR 2-02 0290-02	SST 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów  [poz.27+poz.28]*0,040	t  t	  0,227	
					RAZEM	0,227
31 d.3. 2 01	NNRNKB 202 0618-01	SST 4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod ławami fundamentowymi z papy zgrzewalnej  0,25*[4,16+21,74+8,00+27,70] 0,61*[2,30+2,30]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,400 2,806	
					RAZEM	18,206
32 d.3. 2	KNR 2-02 0603-07	SST 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  2*0,20*[4,16+21,74+8,00+27,70] 2*0,20*[2,30+2,30] 2*0,80*[2,30+2,30] 2*0,80*[4,16+21,74+8,00+27,70]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,640 1,840 7,360 98,560	
					RAZEM	132,400
33 d.3. 2	KNR 2-02 0603-08	SST 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,400	
					RAZEM	132,400
34 d.3. 2 01	NNRNKB 202 0618-01	SST 4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod cokołami z papy zgrzewalnej  0,25*[4,16+21,74+8,00+27,70+2*2,30]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,550	
					RAZEM	16,550
35 d.3. 2	KNR 2-02 0108-01 analogia, kalkulacja własna	SST 3	Cokoły/ściany cokołowe z pustaków ceramicznych nieporyzowanych o wymiarach 19x24x50cm na zaprawę cementowo - wapienną na pełną spoinę, pilastry na końcach ściany i górna część ściany murowana z cegły pełnej szerokości 25 cm.  0,25*[4,16+21,74+8,00+27,70] 1,10*[2,30+2,30]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,400 5,060	
					RAZEM	20,460
36 d.3. 2	KNR 2-02 0290-02	SST 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia rdzeni/kanałów przysłupowych  0,020	t  t	  0,020	
					RAZEM	0,020
37 d.3. 2	KNR 2-02 0219-01	SST 1	Czapki betonowe monolityczne, ze spadkiem na zewnątrz, dylatowane co przęsło, wysunięte poza obrys muru z kapinosami.  2*2,30*0,27*[0,1415+0,1685]/2 0,24*0,07*[4,16+21,74+8,00+27,70]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,193 1,035	
					RAZEM	1,228
38 d.3. 2	KNR 2-02 0290-02	SST 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia czapek  0,020	t  t	  0,020	
					RAZEM	0,020
39 d.3. 2	ZKNR C-1 0408-01	SST 6	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach  0,25*[4,16+21,74+8,00+27,70] 1,10*[2,30+2,30]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,400 5,060	
					RAZEM	20,460
40 d.3. 2	ZKNR C-1 0409-01	SST 6	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,460	
					RAZEM	20,460
41 d.3. 2	ZKNR C-1 0410-01	SST 6	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach  poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,460	
					RAZEM	20,460

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 2 d.3. 1802-01 2		Nakrywy czapek z płytek granitowych gr. 30 mm szer. 280 mm	m		
			4,16+21,74+8,00+27,70	m	61,600	
					RAZEM	61,600
43	KNNR 2 d.3. 1802-01 2		Nakrywy czapek z płytek granitowych gr. 30 mm szer. 300 mm	m		
			2*2,30	m	4,600	
					RAZEM	4,600
44	KNR 2-02 d.3. 1802-02 2 analogia, kalkulacja własna	SST 5	Ogrodzenie stalowe	m		
			69,40	m	69,400	
					RAZEM	69,400
45	KNR 2-25 d.3. 0312-01 2 analogia, kalkulacja własna	SST 5	Brama 500x172 cm ze słupkami	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	KNR 2-25 d.3. 0312-01 2 analogia, kalkulacja własna	SST 5	Brama 450x150 cm ze słupkami	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	KNR 2-25 d.3. 0312-01 2 analogia, kalkulacja własna	SST 5	Furtki przesuwne 200x120 cm ze słupkami	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>3.3</b>			<b>Wymiana przęseł</b>			
48	KNR 2-02 d.3. 1802-02 3 analogia, kalkulacja własna	SST 5	Wymiana przęseł istniejącego ogrodzenia: Wymiary przęsła: 280 x146cm Materiał: rama z kątownika stalowego 3 cm grub. 3 mm stal czarna ocynkowana malowana proszkowo na kolor czarny - jednakowy z istniejącymi przęsłami ogrodzenia, pręty stalowe 25 mm Montaż: do słupków istniejących 7,5 cm na obejmach stalowych	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000