
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45236250-7	Wyrównywanie terenu parków
77211600-8	Sadzenie drzew
77300000-3	Usługi ogrodnicze
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
77313000-7	Usługi utrzymania parków
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie parku w miejscowości Kazanów

ADRES INWESTYCJI: Kazanów pow. zwoleński dz. nr ew. 2004/8

NAZWA INWESTORA: Gmina Kazanów

ADRES INWESTORA: ul. Plac Partyzantów 28, 26-713 Kazanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Kulkowski rzeczoznawca kosztorysowy SKB- upr 352/10,
upr. bud. GP-III-7342/238/94

DATA OPRACOWANIA: 19.12.2022

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45236250-7 77211600-8 77300000-3 77310000-6 77313000-7		Roboty agrotechniczne i nasadzenia			
1 d.1	KNR 2-21 0110-04	SST01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
			<i>karczowanie istniejącego pnia na klombie okrągłym w północnej część parku</i>			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-21 0110-05	SST01	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5 (średnica 90 cm)	szt.		
			<i>karczowanie istniejącego pnia na klombie okrągłym w północnej część parku</i>			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-21 0106-03	SST01	Wykopianie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej do 1.2 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
			<i>igłak w klombie środkowym w parku</i>			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	SST01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			<i>wykarczowany pień</i>			
			1,50	mp	1,500	
					RAZEM	1,500
5 d.1	KNR 2-21 0105-01	SST01	Wykopianie krzewów	szt.		
			<i>wykopanie krzewów wzdłuż alejek i chodników</i>			
			12 + 17 + 6 + 6 + 3 + 6	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
6 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	SST01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			<i>wykopane krzewy</i>			
			50 * 0,45	mp	22,500	
					RAZEM	22,500
7 d.1	KNR 2-21 0105-03	SST01	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia	szt.		
			<i>wykopanie młodych drzewek kolizujących z projektowanymi nasadzeniami do przesadzenia</i>			
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
8 d.1	KNR 2-21 0302-06	SST01	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - przesadzenie części wykopanych drzew	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
9 d.1	KNR 2-21 0302-05	SST01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - przesadzenie części wykopanych krzewów	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 2-21 0217-02	SST01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m3		
			<i>zdjęcie darni grubości 5 cm na szerokości 0,8 m wzdłuż alejek i chodników</i> 207 - 149 250 - 191 264 - 205 278 - 218 104 - 66 107 - 70 3,14 * 3,65 * 3,65 3,14 * 3,85 * 3,85 <i>minus korytowanie pod miejsca na ławki</i> -0,8 * 2,50 * 15 A (Obliczenie pomocnicze) 369 * 0,08	m3	58,000 59,000 59,000 60,000 38,000 37,000 41,833 46,543 -30,000 <u>369,376</u> 29,520	
					RAZEM	29,520
11 d.1	KNR 2-23 0209-01	SST01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2		
			<i>uzupełnienie trawnika - przyjęto 5 % powierzchnia</i> [65,60 + 69,60 + 205,60 + 217,70 + 149 + 191,0 + 32,8 + 37] * 0,05	m2	48,415	
					RAZEM	48,415
12 d.1	KNR 9-07 0106-01	SST01	Ułożenie agrowłókniny ściółkującej min. 50 g/m2	m2		
			207 - 149 250 - 191 264 - 205 278 - 218 104 - 66 107 - 70 3,14 * 3,65 * 3,65 <i>minus korytowanie pod miejsca na ławki</i> -0,8 * 2,50 * 15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	58,000 59,000 59,000 60,000 38,000 37,000 41,833 -30,000	
					RAZEM	322,833
13 d.1	KNR 9-07 0106-01	SST01	Ułożenie geowłókniny min. 120 g/m2	m2		
			<i>klomb okągły pod fontannę</i> 3,14 * 3,85 * 3,85	m2	46,543	
					RAZEM	46,543
14 d.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	SST01	Nawierzchnia z kruszywa granitowego - grubość po zagęszczeniu 5 cm kruszywo granitowe 10-16 "dalmatyńczyk"	m2		
			<i>klomb okągły pod fontannę</i> 47	m2	47,000	
					RAZEM	47,000
15 d.1	KNR 2-21 0209-01 0209-02	SST01	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim grubość warstwy 8 cm kora sosnowa frakcja średnia ozdobna pH w H2O 5,0- 6,0 - worek 80 l	ha		
			323 / 10000	ha	0,032	
					RAZEM	0,032
16 d.1	KNR 2-21 0218-02	SST01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			<i>pod klomb wrzosowy</i> 42 * 0,10	m3	4,200	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,200
17 d.1	KNR 2-21 0414-09	SST01	Obsadzenie pergoli krzewami róż ozdobne krzewy róż pnących np filamentaz - odmiany szybko rosnące	szt.		
			<i>obsadzenie istniejących pergoli krzewami róż pnącymi kolorowymi</i>			
			6 * 4	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
18 d.1	KNR 2-21 0414-02	SST01	Obsadzenie kwietników bylinami - 753 sztuki byliny wieloletnie mrozoodporne, część o bogatym kwiatostanie	m2		
			<i>długość łączna wzdłuż chodników i alejek 29,30+31,0+72,8+73,8+75,9+74,2+48,20+46,9- 2,5*15=414,6 mb</i>			
			<i>przyjęto nasadzenie co 60 cm = 415,0 / 0,60 = 692,0 szt.</i>			
			<i>692/281 = 2,46 szt/m2</i>			
			323 - 42	m2	281,000	
					RAZEM	281,000
19 d.1	KNR 2-21 0414-02	SST01	Obsadzenie kwietników bylinami 30 szt / m2 wrzosa kolorowe ozdobne wieloletnie	m2		
			<i>co 20 cm co daje 30 szt, na 1 m2</i>			
			42	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
20 d.1	KNR 2-21 0414-02	SST01	Obsadzenie kwietników bylinami 42 szt. trawy kolorowe ozdobne wieloletnie	m2		
			<i>przyjęto obwód 21 m - gęstość nasadzenia co 50 cm</i>			
			<i>21/0,50 = 42 szt.</i>			
			46,25 - 35	m2	11,250	
					RAZEM	11,250
21 d.1	KNR 2-21 0701-03 z.sz.2.5.	SST01	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - po przesadzeniach	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
22 d.1	KNR 2-21 0701-01	SST01	Pielęgnacja krzewów - po przesadzeniach	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
23 d.1	KNR 2-21 0417-01	SST01	Napełnienie skrzynek lub waz ziemią	m3		
			8 * 1,0 * 0,40 * 0,40	m3	1,280	
					RAZEM	1,280
24 d.1	KNR 2-21 0417-03	SST01	Obsadzenie skrzynek roślinami kwietnikowymi wieloletnimi przy ilości 6 szt./m skrzynki	m		
			1,0 * 8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
25 d.1	KNR 2-21 0103-01	SST01	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony do 2 m	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Mała architektura parkowa			
26 d.2	001	SST02	Dostawa i montaż fontanny parkowej - jako pierścień ze stali nierdzewnej, matowej - szczotkowanej nr stopu 304, o średnicy zewnętrznej pierścienia 250 cm. Zbiornik z elementów betonowych o wymiarach 120 x 120 cm x 30 cm. Foli o grubości 1 mm oraz kraty pomostowej (ocynk) o wymiarach 120 x 120 x 3,5 cm. Pierścień 6 X LED. Pompka główna o wydajności 5800 L/H zasilająca strumień wody spadający z góry pierścienia. Drugai pompka o wydajności 1500 L/H posiada wtyczkę 230V. Praca 12 V AC / maks. 26 watów. Transformator zasilający pompkę zasila również pierścień LED który w dolnej części fontanny podświetla strumień wody jako źródło. Układ obiegu wody zamknięty.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2	002	SST02	Dostawa i montaż - ławka betonowa parkowa z oparciem. Konstrukcja nośna z betonu architektonicznego. Wypełnienie z listew drewnianych impregnowanych i lakierowanych. Długość ok. 205 cm, wysokość ok.85 cm z oparciem	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
28 d.2	003	SST02	Dostawa i montaż - kosz na śmieci 40 litrów wykonany z betonu architektonicznego z wkładem z blachy stalowej ocynkowanej. Pojemność pojedynczego kosza40 l Wysokość 60 cm Szerokość ok. 40 cm Głębokość ok. 40 cm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
29 d.2	004	SST02	Dostawa i montaż - Doniczka 116 cm x 50 x 50 cm beton architektoniczny	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
3			Miejsca z kostki brukowej pod ustawienie ławek			
30 d.3	KNR 2-31 0102-01	SST03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
			15 * 2,50 * 1,0	m2	37,500	
					RAZEM	37,500
31 d.3	KNR 2-31 0102-02	SST03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 (łącznie 20 cm)	m2		
			15 * 2,50 * 1,0	m2	37,500	
					RAZEM	37,500
32 d.3	KNR 2-31 0103-02	SST03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			15 * 2,50 * 1,0	m2	37,500	
					RAZEM	37,500
33 d.3	KNNR 6 0106-01	SST03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm z piasku	m2		
			15 * 2,50 * 1,0	m2	37,500	
					RAZEM	37,500
34 d.3	KNNR 6 0111-01	SST03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem2,5 Mpa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			15 * 2,50 * 1,0	m2	37,500	
					RAZEM	37,500

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNNR 6 0502-01	SST03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			15 * 2,50 * 1,0	m2	37,500	
					RAZEM	37,500
36 d.3	KNNR 6 0404-02	SST03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			[2,50 + 1,0 * 2] * 15	m	67,500	
					RAZEM	67,500
4	45317300-5 45316100-6 45310000-3	SST04	Roboty elektryczne			
37 d.4	KNR-W 4-03 1151-01	SST04	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
			9	słup	9,000	
					RAZEM	9,000
38 d.4	KNR-W 5-10 0708-01	SST04	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - montowane do istniejącego fundamentu słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego parkowego wykonany z aluminium h = 4,0 m	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
39 d.4	KNR-W 5-10 1004-01	SST04	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
			4 * 3 * 9	m-1 prze w	108,000	
					RAZEM	108,000
40 d.4	KNR-W 5-10 1001-04	SST04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - przełożenie ze słupów demontowanych	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
41 d.4	KNR-W 5-10 1005-04	SST04	Montaż na niezamontowanym słupie opraw parkowych przez przykręcenie lampa zewnętrzna parkowa LED mocna 60W 4000K IP65	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
42 d.4	KNR-W 5-10 0316-02	SST04	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
			11 * 0,30 * 0,8	m3	2,640	
					RAZEM	2,640
43 d.4	KNR-W 5-10 0317-02	SST04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
			2,64	m3	2,640	
					RAZEM	2,640
44 d.4	KNR-W 5-10 0101-01	SST04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
45 d.4	E-0510 0100 -03	SST04	Montaż linii zasilającej skrzynkę oświetlenia ulicznego w rurach winidurowych	kpl.		
			24	kpl.	24,000	
					RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.4	E-0510 0100 -01	SST04	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego wraz z adaptacją istniejącej instalacji do sterowania czasowego zasilaniem opraw i zasilaniem fontanny skrzynka oświetlenia ulicznego wraz z wyposażeniem, zabezpieczeniem, niezależnymi zegarami astronomicznymi sterowania oświetleniem parku i fontanną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	45232150-8		Wymiana hydrantu			
47 d.5	KNP 06 0114 -02.01	SST02	Demontaż hydrantu żeliwnego o śr. 80-100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.5	KNR 2-18 0315-03	SST02	Hydranty pożarowe nadziemne Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem kolumna ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.5	KNR 4-05I 0227-05	SST02	Demontaż źródła czepalnego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45236250-7 77211600-8 77300000-3 77310000-6 77313000-7	Roboty agrotechniczne i nasadzenia	1	25
2		Mała architektura parkowa	26	29
3		Miejsca z kostki brukowej pod ustawienie ławek	30	36
4	45317300-5 45316100-6 45310000-3	Roboty elektryczne	37	46
5	45232150-8	Wymiana hydrantu	47	49