

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks boisk wielofunkcyjnych wraz z zapleczem socjalnym oraz oświetleniem
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna, Radziejów dz. nr 1240, 1241, 1242, 1243, 1244/2
INWESTOR : Urząd Miasta Radziejów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów
BRANZA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa ogrodzenia			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-03	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	110.400	
		110.40		RAZEM	110.400
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	55.200	
		55.20		RAZEM	55.200
3	NNRNKB	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami sta-	t		
d.1	202 0291-01	lowymi okrągłymi gładkimi	t	1.190	
		1.19		RAZEM	1.190
4	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wys. 2,5 m na słupkach stalowych z kształtowników o roz-	m		
d.1	1803-03 ana-	stawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	229.500	
	logia	229.5		RAZEM	229.500
5	KNR-W 2-02	Piłkochwyty wys.6,0 m n	m		
d.1	1803-02	160.2	m	160.200	
				RAZEM	160.200
6	KNR 2-02	Furtki stalowe rozwierane do 6,0 m ² - wzór ogrodzenie panelowe	m ²		
d.1	1808-01 ana-	2.0	m ²	2.000	
	logia			RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0207-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	155.200	
		155.20		RAZEM	155.200
8	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m fundament o wymiarach 0.2x0.8 m	m		
d.1	1801-02	226	m	226.000	
				RAZEM	226.000
2		Roboty ziemne			
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek	m ²	2539.400	
		2539.40		RAZEM	2539.400
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda-	m ²		
d.2	0126-02	tek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	2539.400	
		2539.40		RAZEM	2539.400
11	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0228-03	634.85	m ³	634.850	
				RAZEM	634.850
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0211-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	634.850	
		634.85		RAZEM	634.850
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-02	chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-	m ³	634.850	
		IV		RAZEM	634.850
		Krotność = 4			
		634.85			
14	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0122-01	1091.94	m ³	1091.940	
				RAZEM	1091.940
3		Odwodnienie terenu			
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.3	0407-05	zaprawą cem.	m	286.400	
		286.40		RAZEM	286.400
16	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m ³		
d.3	0307-03	124.99	m ³	124.990	
				RAZEM	124.990
17	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.3	0501-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2499.85	m ²	2499.850	
				RAZEM	2499.850
18	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 2-31 d.3 0601-03 ana- logia	Drenaż poprzeczny fi 100 mm rura pcv dn 100 mm w otulinie grunt kat. IV głą- bokość ułożenia do 100 cm	m		
		444.0	m	444.000	
				RAZEM	444.000
20	KNR 2-11 d.3 1701-01	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głąb. 1.5 m	studz.		
		1	studz.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Boisko do piłki nożnej			
21	KNNR 6 d.4 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 4	m ²		
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
22	KNR 2-23 d.4 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - tłuczeń betonowy 40-60 mm	m ²		
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
23	KNR 2-23 d.4 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
24	KNR AT-04 d.4 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
25	KNR 2-23 d.4 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm Krotność = 2	m ²		
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
26	KNR-W 2-02 d.4 0606-02 - analogia	Trawa syntetyczna Nawierzchnia : Trawa syntetyczna trzeciej generacji zasypana piaskiem kwar- cowym i granulatem gumowym, kolorystyka trawy - jasna i ciemna w jednym peczku, parametry techniczne : a) wysokość włókna 60 mm, b) gęstość - 8400 (+/- 5%) pęczków/m ² , c) włókno proste mo- nofilowe o przekroju łukowatym wzmocnione wtopionym rdzeniu, d) skład chemiczny włókna-po- lietylen, e) ciężar całkowity nawierzchni min. 2300 gr/m ² , Linie koloru białego wklejone szer. 10 cm,	m ²		
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
5		Boisko do piłki siatkowej i koszykowej			
27	KNNR 6 d.5 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
28	KNR 2-23 d.5 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
29	KNR AT-04 d.5 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		412.3	m ²	412.300	
				RAZEM	412.300
30	KNR 2-23 d.5 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
31	KNR 2-23 d.5 0112-03 ana- logia	Nawierzchnie z poliuretanu - technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo bezspoinowo, na podbudowie elastycznej typu ET mieszanej granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączone lepisz- czem poliuretanowym grubości min. 7 mm, górna warstwa wykonana z koloro- wego granulatu EPDM min. 7 mm. Linie malowane szer. 5 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
32	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4.11		m ³	4.110	
				RAZEM	4.110
33	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - fundamenty bramek, słupków siatki i kosza	m ³		
	4.11		m ³	4.110	
				RAZEM	4.110
34	KNR 2-23 d.5 0309-08 ana- logia	Wyposażenie i montaż - piłka koszykowa	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-23 d.5 0309-02 ana- logia	Wyposażenie z montażem - piłka siatkowa	kpl		
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-23 d.5 0309-04	Bramki wraz z siatkami do piłki nożnej całoroczne	kpl		
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
	150		m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
38	KNR 2-31 d.5 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
	150		m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
39	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
	5.31		m ³	5.310	
				RAZEM	5.310
40	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	59		m	59.000	
				RAZEM	59.000
41	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	150		m ²	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Instalacje wodociągowe			
51	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.7	0205-02	19.14	m ³	19.140	
				RAZEM	19.140
52	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.7	0320-0201	12.12	m ³	12.120	
				RAZEM	12.120
53	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.7	1411-01	1.22	m ³	1.220	
				RAZEM	1.220
54	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.7	1411-04	5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
d.7	1009-01	51.6	m	51.600	
				RAZEM	51.600
56	KNR 2-16	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr. zewn. 32-42 mm (jedna warstwa)	m ²		
d.7	0501-02	2.46	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
57	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.7	0205-02	21.60	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
58	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.7	0320-0201	16.75	m ³	16.750	
				RAZEM	16.750
59	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.7	1411-01	1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
60	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.7	1411-04	3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
61	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.7	1417-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.7	0408-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8		Roboty elektryczne			
63	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III)	m ³		
d.8	0310-02	24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
64	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.8	0204-02	8.1	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
65	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t		
d.8	0290-02	1.0	t	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.8	0320-0201	15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNR 2-01	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.25 m w gruncie kat. III	m		
d.8	0703-0201	410	m	410.000	
				RAZEM	410.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-01 d.8 0704-0501	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 410	m m	410.000	
				RAZEM	410.000
69	KNR-W 2-19 d.8 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNNR 5 d.8 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
71	KNNR 5 d.8 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 290	m m	290.000	
				RAZEM	290.000
72	KNNR 5 d.8 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 126	m m	126.000	
				RAZEM	126.000
73	KNNR 5 d.8 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR 5 d.8 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 5 d.8 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNNR 5 d.8 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
77	KNR 5-08 d.8 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 215	m m	215.000	
				RAZEM	215.000
78	KNNR 5 d.8 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
79	KNNR 5 d.8 1006-02	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 8	prób. prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000