

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112723-0	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : REKREACYJNO-SPORTOWA REWITALIZACJI PARKU PRZYJAŹNI
PRZY ZBIEGU UL. SKALMIERZYCKIEJ I POLNEJ W KALISZU
ANEKS
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR EW. 4/1, 48/3, 93/1, 93/3, 94/1, 94/5, 106/5, 107/1;
OBREBY 067, 068 CZASZKI, 083 OS. ASNYKA
INWESTOR : Miasto Kalisz
ADRES INWESTORA : Główny Rynek 20; 62-800 Kalisz
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : 18 WRZEŚNIA 2015

WYKONAWCA:

MGR INŻ. ARCHITEKT ARTUR CEBULA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W ZAKRESIE ARCHITEKTONICZNEJ
NR EWIDENCYJNY UPRAWNIEŃ 13175WJOKK/2011

Data opracowania
18 WRZEŚNIA 2015

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	2
2	ROZBIÓRKI	3	10
2.1	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH	3	8
2.2	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA I MAŁEJ ARCHITEKTURY	9	10
3	OBRZEŻA GRANITOWE PRZY ZEGARZE SŁONECZNYM	11	15
4	PROJEKTOWANE WARSTWY PODBUDOWY	16	25
5	NAWIERZCHNIA : KAMIENNA KOSTKA BRUKOWA	26	27
6	ZEGAR SŁONECZNY	28	43
7	REKULTYWACJE TRAWNIKÓW	44	57

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNR 2-01 d.1 0121-02 analogia	ST D- 01.01.01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			(1073.0+54.0)/10000	ha	0.113	
					RAZEM	0.113
2 Kalkulacja d.1 własna	ST D- 01.01.01		Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROZBIÓRKI			
2.1			ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH			
3 KNR 2-31 d.2. 0814-02 1	ST D- 01.03.00		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			150.500	m	150.500	
					RAZEM	150.500
4 KNR-W 4- d.2. 01 0212-02 1	ST D- 01.03.00		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka płyt betonowych	m ³		
			645.0*0.10	m ³	64.500	
					RAZEM	64.500
5 KNR 2-31 d.2. 0805-01 1 analogia	ST D- 01.03.00		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
			428.000	m ²	428.000	
					RAZEM	428.000
6 KNR 2-31 d.2. 0802-07 1	ST D- 01.03.00		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			1073.000	m ²	1 073.000	
					RAZEM	1 073.000
7 KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	ST D- 01.03.00		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - materiały z rozbiórki	m ³		
			(150.50*0.08*0.30)+(1073.00*0.10)+(1073.00*0.15)	m ³	271.862	
					RAZEM	271.862
8 KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	ST D- 01.03.00		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km Krotność = 9 271.682	m ³		
				m ³	271.682	
					RAZEM	271.682
2.2			ROZBIÓRKA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA I MAŁEJ ARCHITEKTURY			
9 d.2. kalk. włas- 2 na	ST D- 01.03.00		Demontaż i ponowny montaż istniejących koszy na śmieci	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
10 d.2. kalk. włas- 2 na	ST D- 01.03.00		Demontaż i ponowny montaż istniejących ławek	szt.		
			8.000	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
3			OBRZEŻA GRANITOWE PRZY ZEGARZE SŁONECZNYM			
11 KNR 2-31 d.3 0401-02	ST D- 01.02.00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			26.500	m	26.500	
					RAZEM	26.500
12 KNR 2-31 d.3 0402-04	ST D- 03.02.00		Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C16/20	m ³		
			26.50*0.15*0.20	m ³	0.795	
					RAZEM	0.795
13 KNR 2-31 d.3 0407-04 analogia	ST D- 03.02.00		Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			26.500	m	26.500	
					RAZEM	26.500
14 KNR 1 d.3 0221-06	ST D- 01.02.00		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			26.5*0.2*0.2	m ³	1.060	
					RAZEM	1.060

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.3 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 1.060	m ³ m ³	 1.060	
					RAZEM	1.060
4			PROJEKTOWANE WARSTWY PODBUDOWY			
16	KNR 2-31 d.4 0101-01	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 54.000	m ² m ²	 54.000	
					RAZEM	54.000
17	KNR 2-31 d.4 0101-02	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 10 cm Krotność = 2 54.000	m ² m ²	 54.000	
					RAZEM	54.000
18	KNR 2-31 d.4 0103-04	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 54.000	m ² m ²	 54.000	
					RAZEM	54.000
19	KNR 2-31 d.4 0104-07	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 54.000	m ² m ²	 54.000	
					RAZEM	54.000
20	KNR 2-23 d.4 0104-03	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Kru-szywo 4-31,5 mm 54.000	m ² m ²	 54.000	
					RAZEM	54.000
21	KNR 2-23 d.4 0104-04	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 10 cm Krotność = 10 54.000	m ² m ²	 54.000	
					RAZEM	54.000
22	KNR 2-31 d.4 0105-07	ST D-03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 54.000	m ² m ²	 54.000	
					RAZEM	54.000
23	KNR 2-31 d.4 0105-08	ST D-03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; dodatek za 1 cm 54.000	m ² m ²	 54.000	
					RAZEM	54.000
24	KNNR 1 d.4 0221-06	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 54.0*0.30	m ³ m ³	 16.200	
					RAZEM	16.200
25	KNNR 1 d.4 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 16.200	m ³ m ³	 16.200	
					RAZEM	16.200
5			NAWIERZCHNIA : KAMIENNA KOSTKA BRUKOWA			
26	KNR 2-31 d.5 0501-07 analogia	ST D-05.03.01	Chodniki z kostki granitowej ciętej 8/12 w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin spoin fugą wodoprzepuszczalną, do spoinowania kamienia naturalnego w kolorze szarym 21.000	m ² m ²	 21.000	
					RAZEM	21.000
27	KNR 2-31 d.5 0501-07 analogia	ST D-05.03.01	Chodniki z kostki bazaltowej ciętej 8/12 w kolorze czarnym na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin spoin fugą wodoprzepuszczalną, do spoinowania kamienia naturalnego 33.000	m ² m ²	 33.000	
					RAZEM	33.000
6			ZEGAR SŁONECZNY			
28	KNR 2-01 d.6 0215-02	ST D-01.04.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 5.600	m ³ m ³	 5.600	
					RAZEM	5.600
29	KNR-W 2- d.6 02 0101-05	ST D-10.01.00	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.250	m ³ m ³	 0.250	
					RAZEM	0.250
30	KNR 2-02 d.6 1904-02 analogia	ST D-10.01.00	Deskowanie ścian żelbetowych o wysokości do 4 m	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.200	m ²	4.200	
					RAZEM	4.200
31	KNR 4-01 d.6 0202-03	ST D- 10.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			10.500	kg	10.500	
					RAZEM	10.500
32	KNR 2-13 d.6 0703-05 analogia	ST D- 10.01.00	Betonowanie murów oporowych zbrojonych o wysokości do 5 m- beton klasy C25/30	m ³		
			0.70*0.70*1.50	m ³	0.735	
					RAZEM	0.735
33	KNR 2-02 d.6 0603-01	ST D- 10.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			2.660	m ²	2.660	
					RAZEM	2.660
34	KNR 2-02 d.6 0603-02	ST D- 10.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			2.660	m ²	2.660	
					RAZEM	2.660
35	KNR 1 d.6 0317-01	ST D- 01.02.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			4.940	m ³	4.940	
					RAZEM	4.940
36	KNR 1 d.6 0221-02	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III	m ³		
			0.720	m ³	0.720	
					RAZEM	0.720
37	KNR 1 d.6 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	0.720	
					RAZEM	0.720
38	KNR 2-02 d.6 1106-07 analogia	ST D- 10.01.00	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			6.580	m ²	6.580	
					RAZEM	6.580
39	KNR 2-31 d.6 0308-03 0308-04 analogia	ST D- 10.01.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 20 cm - podest	m ²		
			6.580	m ²	6.580	
					RAZEM	6.580
40	kalk. własna	ST D- 10.01.00	Montaż stalowego trzpienia (śr 20 mm)	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
41	kalk. własna	ST D- 10.01.00	Obłożenie wystającej części cokołu, stopni i podstopnicy płytą granitową gr. 2 cm na klej do klejenia	kpl		
			1.000	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
42	kalk. własna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż kamienia z gotowym szlifem na powierzchni polerowanej zgodnie z PT- ZEGAR SŁONECZNY	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
43	kalk. własna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż wskazówki zegara, wykonaną wg projektu z metalu kutego (pręt stal 5 mm)	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7			REKULTYWACJE TRAWNIKÓW			
44	KNR 2-21 d.7 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
			10.730	m ³	10.730	
					RAZEM	10.730
45	KNR 2-21 d.7 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			10.730	m ³	10.730	
					RAZEM	10.730

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-21 d.7 0101-05	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18 10.730	m ³		
				m ³	10.730	
					RAZEM	10.730
47	KNR 2-21 d.7 0207-02	ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III 1073.00/10000	ha		
				ha	0.107	
					RAZEM	0.107
48	KNR 2-21 d.7 0213-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.107	ha		
				ha	0.107	
					RAZEM	0.107
49	KNR 2-21 d.7 0213-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 13 cm Krotność = 13 0.107	ha		
				ha	0.107	
					RAZEM	0.107
50	KNR 2-21 d.7 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.107	ha		
				ha	0.107	
					RAZEM	0.107
51	KNR 2-21 d.7 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 0.107	ha		
				ha	0.107	
					RAZEM	0.107
52	KNR 2-21 d.7 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III 1073.000	m ²		
				m ²	1 073.000	
					RAZEM	1 073.000
53	KNR 2-23 d.7 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu 0.107	ha		
				ha	0.107	
					RAZEM	0.107
54	KNR 2-21 d.7 0215-01	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0.107	ha		
				ha	0.107	
					RAZEM	0.107
55	KNR 2-21 d.7 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III 1073.000	m ²		
				m ²	1 073.000	
					RAZEM	1 073.000
56	KNR 2-23 d.7 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu 0.107	ha		
				ha	0.107	
					RAZEM	0.107
57	KNR 2-21 d.7 0215-01	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0.107	ha		
				ha	0.107	
					RAZEM	0.107