

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
71500000-3 Usługi związane z budownictwem

NAZWA INWESTYCJI : Pielęgnacja i konserwacja ogólnodostępnych terenów zielonych położonych w Gminie Błonie
- roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Działki ew. nr 5/1, 5/2, 68/1 (fragment), 163/1, 163/2, 163/3, 163/4, obr. 27, 15/1, 15/2, 15/3,
fragment 14, obr. 23, 96/2, 96/3, 96/4, 96/5, 96/6, 96/7,
fragment 96/8, 96/9, 96/10, 104/4, 104/5, 104/6, 70/3, 70/4, 70/5, 70/13, 71/1, 71/2, 71/3 obr. 16
INWESTOR : GMINA BŁONIE
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 6, 05-870 Błonie
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, INŻYNIERIA ŁĄDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Dąbrowski (OGÓLNOBUDOWLANA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, INŻYNIERIA
ŁĄDOWA)
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozpatrywać łącznie z PT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212290-5	Mala architektura do przeniesienia i demontażu			
1	KNR 2-23	Kosze betonowe na śmiecie,	szt.		
d.1	0310-06	demontaż, przenoszenie			
	kalk. własna				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-21	Ławki parkowe bez oparcia o konstrukcji metalowej i siedzisku z drewnianych	szt.		
d.1	0607-02	listew			
	kalk. własna	demontaż, przenoszenie	szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
3	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1	0808-03				
	analogia		m	47.000	
		47			
				RAZEM	47.000
4	KNNR 6	Demontaż masztów reklamowych, przenoszenie	szt.		
d.1	0808-08				
	kalk. własna		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-04	Transport złomu/gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun-	t		
d.1	1107-01	kiem ręcznym na odległość do 1 km			
		0.4	t	0.400	
				RAZEM	0.400
6	KNR 4-04	Transport złomu/gruzu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpo-	t		
d.1	1107-04	częty km ponad 1 km			
		Krotność = 14	t	0.400	
		poz.5			
				RAZEM	0.400
7	KNR 2-21	Ławki parkowe bez oparcia o konstrukcji metalowej i siedzisku z drewnianych	szt.		
d.1	0607-02	listew			
	analogia	demontaż, przeniesienie, montaż ponowny	szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
2	45111300-1	Rozbiórki nawierzchni ciągów pieszych			
2.1		Teren deptaku			
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2.	0802-02	Nawierzchnie mineralne			
1			m ²	697.000	
		697.0			
				RAZEM	697.000
9	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.2.	0801-04				
1			m ²	697.000	
		697.0			
				RAZEM	697.000
10	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod-	m ²		
d.2.	0805-07	sypce cementowo-piaskowej			
1			m ²	124.000	
		105.0+19			
				RAZEM	124.000
11	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce	m ²		
d.2.	0803-06	piaskowej			
1			m ²	16.000	
		16.0			
				RAZEM	16.000
12	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.2.	0801-04	Krotność = 0.4			
1			m ²	16.000	
		poz.11			
				RAZEM	16.000
13	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.2.	0806-08	wej			
1			m	697.000	
		697			
				RAZEM	697.000
14	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.2.	1101-02	samochozem skrzyniowym na odległość do 1 km			
1			m ³	207.178	
		poz.8*0.15+poz.9*0.1+poz.10*0.11+poz.11*0.12+poz.12*0.04+poz.13*0.3*			
		0.08			
				RAZEM	207.178
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.2.	1101-05	samochozem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km			
1		Krotność = 14	m ³	207.178	
		poz.14			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	207.178
3	45316100-6	Oświetlenie zewnętrzne			
16	KNNR 5 d.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego. Słup aluminiowy (wg opisu PT) h=4m	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
17	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, Oprawy aluminium/PC LED 48W 230V/50Hz (wg opisu PT)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
4	71500000-3	Pomiary geodezyjne			
18	KNR-W 2-01 d.4 0114-01 analogia	Roboty pomiarowe - geodezyjne, powierzchniowe	ha		
		2918.5/10000	ha	0.292	
				RAZEM	0.292
19	KNR-W 2-01 d.4 0113-03	Roboty pomiarowe - geodezyjne, liniowe	km		
		(2175.9+666.5)/1000	km	2.842	
				RAZEM	2.842
5	45212100-7	Nawierzchnie ciągów pieszych			
5.1		Nawierzchnie N1			
20	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		2081.0<deptak>	m ²	2081.000	
				RAZEM	2081.000
21	KNR 2-31 d.5. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 6.4	m ²	2081.000	
		poz.20		RAZEM	2081.000
22	KNR-W 2-01 d.5. 0231-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
		poz.20*0.52	m ³	1082.120	
				RAZEM	1082.120
23	KNR-W 2-01 d.5. 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 14	m ³	1082.120	
		poz.22		RAZEM	1082.120
24	KNNR 6 d.5. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.20	m ²	2081.000	
				RAZEM	2081.000
25	KNR 9-11 d.5. 0201-02 1	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadłe do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
		poz.20	m ²	2081.000	
				RAZEM	2081.000
26	KNNR 6 d.5. 0104-01 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		poz.20	m ²	2081.000	
				RAZEM	2081.000
27	KNNR 6 d.5. 0113-01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		818.9	m ²	818.900	
				RAZEM	818.900
28	KNNR 6 d.5. 0109-01 1	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.20	m ²	2081.000	
				RAZEM	2081.000
29	KNNR 6 d.5. 0502-02 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		typ: nawierzchnia z kostki brukowej, niefazowana, powierzchnia płukana, struktura betonu jednorodna, przeznaczona do stosowania na alejki parkowe	m ²	2081.000	
		kolor: szary i ciemnoszary, wymiary: 9x9x6,3x6			
		poz.20			
				RAZEM	2081.000
5.2		Nawierzchnie N2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.5. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		130.6	m ²	130.600	
				RAZEM	130.600
31	KNR 2-31 d.5. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 0.2 poz.30	m ²		
			m ²	130.600	
				RAZEM	130.600
32	KNR-W 2-01 d.5. 0231-02 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III poz.30*0.21	m ³		
			m ³	27.426	
				RAZEM	27.426
33	KNR-W 2-01 d.5. 0210-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 14 poz.32	m ³		
			m ³	27.426	
				RAZEM	27.426
34	KNNR 6 d.5. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.30	m ²	130.600	
				RAZEM	130.600
35	KNR 2-31 d.5. 0114-03 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.30	m ²	130.600	
				RAZEM	130.600
36	KNR 2-31 d.5. 0114-04 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.35	m ²		
			m ²	130.600	
				RAZEM	130.600
37	KNNR 6 d.5. 0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem typ: nawierzchnia z kostki brukowej, niefazowana, powierzchnia płukana, struktura betonu jednorodna, przeznaczona do stosowania na alejki parkowe kolor: szary i ciemnoszary, wymiary: 9x9x6,3x6 poz.30	m ²		
			m ²	130.600	
				RAZEM	130.600
38	KNNR 6 d.5. 0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem materiał z rozbiórki 130.6	m ²		
			m ²	130.600	
				RAZEM	130.600
5.3		Obrzeża betonowe			
39	KNR 2-31 d.5. 0401-06 3 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		1482.0<deptak>	m	1482.000	
				RAZEM	1482.000
40	KNR-W 2-01 d.5. 0231-02 3	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III poz.39*0.3*0.4	m ³		
			m ³	177.840	
				RAZEM	177.840
41	KNR-W 2-01 d.5. 0210-04 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 poz.40	m ³		
			m ³	177.840	
				RAZEM	177.840
42	KNNR 6 d.5. 0404-05 3 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.39	m		
			m	1482.000	
				RAZEM	1482.000
5.4		Ekobordy			
43	KNR 9-11 d.5. 0101-04 4 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego - montaż geowłókniny i eko bordów	m		
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
5.5		Przełożenie chodnika, przepust instalacyjny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 6 d.5. 0503-04 5	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Materiał z rozbiórki	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 9-20 d.5. 0103-04 5	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 300/315 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	45212100-7	Elementy małej architektury			
46	KNR 2-21 d.6 0607-02 analogia	Ławki parkowe - model bez oparcia. Konstrukcja ze stopu aluminium. Siedzisko z drewnianych szczepelin z drewna akacjowego, lakierowane. Montaż przy pomocy kotew	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
47	KNR 2-21 d.6 0607-02 analogia	Ławki parkowe retro - model z oparciem. Konstrukcja żeliwna. Siedzisko z drewnianych szczepelin z drewna sosnowego, malowane na kolor ciemnobrązowy. Ławka wyglądem powinna w jak największy stopniu nawiązywać do ławki istniejącej (patrz zdjęcie poniżej) Montaż przy pomocy kotew.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 2-02 d.6 2111-03	Prefabrykowane siedziska łukowe (w rzucie), wykonane z betonu architektonicznego, z fundamentem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 2-23 d.6 0310-02 kalk. własna	Kosze na śmiecie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNR 2-23 d.6 0310-02 kalk. własna	Tablice informacyjne stalowe na fundamencie betonowym, prefabrykowanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-23 d.6 0310-05 kalk. własna	Stanowiska obserwacji owadów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 9-11 d.6 0402-02 kalk. własna	Kraty stalowe pod drzewa	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000