

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przestrzeni publicznej. Budowa obiektów małej architektury - grill, paleniska, ławek
ADRES INWESTYCJI : Radoszyce dz. nr 316/2
INWESTOR : Gmina Rudna
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 15
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kosmatka
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2021

Data zatwierdzenia

mgr (inż.) Szymon Kosmatka
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstruktacyjno-budowlanej, bez ograniczeń
dop. nr LW/4/05 + DDŚ/BO/0147/06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa grilla			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez	m ²		
d.1	0125-01	darni z przerzutem	m ²	4,500	
		1,50*3,00		RAZEM	4,500
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem -	m ²		
d.1	0125-05	dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	4,500	
		Krotność = 2		RAZEM	4,500
		1,50*3,00			
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem -	m ²		
d.1	0125-05	dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	0,840	
		0,70*1,20		RAZEM	0,840
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za-	m ²		
d.1	0104-01	gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	4,500	
		1,50*3,00		RAZEM	4,500
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-05	15 cm	m ²	4,500	
		4,50		RAZEM	4,500
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0290-02	browane o śr. 8-14 mm	t	0,006	
		0,0004*(12*0,60+7*1,10)		RAZEM	0,006
7	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0205-01		m ³	0,168	
		0,70*1,20*0,20		RAZEM	0,168
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-01		m	6,160	
		2*1,50+3,16		RAZEM	6,160
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeża)	m ³		
d.1	0402-04		m ³	0,139	
		0,15*0,15*6,16		RAZEM	0,139
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1	0407-04	nieniem spoin zaprawą cementową	m	6,160	
		2*1,50+3,16		RAZEM	6,160
11	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na pod-	m ²		
d.1	0316-02	sypce piaskowej grysowejz wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m ²	2,751	
		1,34*2,68-0,7*1,20		RAZEM	2,751
12	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na pod-	m ²		
d.1	0316-02	sypce piaskowej grysowejz wypełnieniem spoin piaskiem - kolor antracyt	m ²	0,416	
		0,1*(2*1,34+2,68-1,20)		RAZEM	0,416
13	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i z podsypką miałową betonowa kostka bru-	m ²		
d.1	231 0511-03	kowa gr 8cm (szara typ Holland)	m ²	3,660	
		1,50*3,00-0,70*1,20		RAZEM	3,660
14	kal. wł	Dostawa i montaż gotowego grilla betonowego o wymiarach 120/70/232cm z	kpl.		
d.1		betonu płukanego Grill wyposażony jest w ruszt metalowy do grillowania po-	kpl.	1,000	
		traw i wkład ogniotrwały.		RAZEM	1,000
		1			
15	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m2	szt.		
d.1	1215-03	szer/wys 60/45cm. Skrzydła z blachy AISI 304 o gr. 0,7mm wzmocnione ramką	szt.	1,000	
		z kątownika AISI 304 20x20x3. Ramka zewnętrzna (kołnierz do zamocowania		RAZEM	1,000
		drzwiczek) z kątownika AISI 304 30x30x3. Drzwiczki z podwójnymi zawiasami,			
		z okuciem umożliwiającym zamon-towanie klódki.			
		1			
16	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyla-	m ³		
d.1	1103-04 ana-	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	1,212	
	logia	4,50*0,26+0,84*0,05		RAZEM	1,212
17	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyla-	m ³		
d.1	1103-05 ana-	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny	m ³	1,212	
	logia	(miejsce wskazane przez Inwestora)		RAZEM	1,212
		1,212			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	TZKNBK V - d.1 241 analogia	Rozebranie szkieletu parkanu drewnianego - elementów drewnianych pergoli altany 0,8*3,0	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
19	TZKNBK V - d.1 308	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.01 m2, głębokość wycięcia 10 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0,5*(2*1,50+4,0)	m ² m ²	 3,500	
				RAZEM	3,500
21	KNR 2-01 d.1 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 3,50	m ² m ²	 3,500	
				RAZEM	3,500
2		Budowa paleniska			
22	KNR 2-01 d.2 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 59,0	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,000
23	KNR 2-01 d.2 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 59,0	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,000
24	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 59,0	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,000
25	KNR 2-31 d.2 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 59,0	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,000
26	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 59,0	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,000
27	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 59,0	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,000
28	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 2,0+27,04	m m	 29,040	
				RAZEM	29,040
29	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeża) 0,15*0,15*(2,0+27,04)	m ³ m ³	 0,653	
				RAZEM	0,653
30	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża proste szare 2*1,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża łukowe o promieniu 3,0m szare 3,70+4,50+2*3,14*3,0	m m	 27,040	
				RAZEM	27,040
32	KNR 2-31 d.2 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 27,04	m m	 27,040	
				RAZEM	27,040
33	KNR 0-11 d.2 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka typu Holland kolor szary 22,55	m ² m ²	 22,550	
				RAZEM	22,550
34	KNR 0-11 d.2 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka typu Holland kolor antracyt 0,46+0,58	m ² m ²	 1,040	
				RAZEM	1,040
35	KNR 0-11 d.2 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka typu Picollo kolor szary (do układania w koło) 24,65	m ² m ²	 24,650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 0-11 d.2 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na pod- sypce piaskowej grysowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka typu Picollo kolor antracyt (do układania w koło) 1,85	m ² m ²	RAZEM 1,850	24,650 1,850
37	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 0,0004*35,0	t t	RAZEM 0,014	1,850 0,014
38	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0,2*3,14*0,65*0,65	m ³ m ³	RAZEM 0,265	0,014 0,265
39	KNR 2-02 d.2 0102-02 ana- logia	Ściany z bloczków betonowych BRUK-BET KANTO na zaprawie POZMUR-KL 130, KREISEL 0,6*3,14*(0,65*0,65-0,45*0,45)	m ³ m ³	RAZEM 0,414	0,265 0,414
40	KNR 2-02 d.2 0102-05	Ściany z bloczków betonowych łupanych - dodatek za drugostronne licowanie 0,6*2*3,14*0,45	m ² m ²	RAZEM 1,696	0,414 1,696
41	KNR 2-02 d.2 0102-06	Dodatek za spoinowanie - zaprawa POZMUR-KL 130, KREISEL 0,6*2*3,14*0,45	m ² m ²	RAZEM 1,696	1,696 1,696
42	KNR 2-01 d.2 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 10*0,20*0,50*0,40	m ³ m ³	RAZEM 0,400	1,696 0,400
43	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 10*0,2*0,50	m ² m ²	RAZEM 1,000	0,400 1,000
44	KNR 2-23 d.2 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 10*0,20*0,50*0,30	m ³ m ³	RAZEM 0,300	1,000 0,300
45	kalk wł. d.2	Dostarczenie profili stalowych rura kwadratowa 40/40/3 2*4*4*0,45+2*4*2*0,40	m m	RAZEM 20,800	0,300 20,800
46	kalk wł. d.2	Dostarczenie profili stalowych rura prostokątnowa 60/40/3 8*1,40+8*1,60	m m	RAZEM 24,000	20,800 24,000
47	kalk wł. d.2	Dostarczenie blachy 50x100x4 32	szt szt	RAZEM 32,000	24,000 32,000
48	kalk wł d.2	Gięcie rury prostokątnej 60x40x4 (R=0,5r-g / 1mb) 20,8	m m	RAZEM 20,800	32,000 20,800
49	TZKNBK d.2 XXIV 2201- 01	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg 3,5*(2*4*4*0,45+2*4*2*0,40)+4,5*(8*1,40+8*1,60)+7820*4*4*2*0,05*0,1* 0,0004	kg kg	RAZEM 181,300	20,800 181,300
50	TZKNBK d.2 XXIV 2301- 01	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 200 kg 181,30	kg kg	RAZEM 181,300	181,300 181,300
51	KNR 5-08 d.2 0807-11	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 15 mm śr. do 10 mm 4*4*2	szt. szt.	RAZEM 32,000	181,300 32,000
52	kalk. wł d.2	Cynkowanie ogniowe konstrukcji stalowej 0,181	t t	RAZEM 0,181	32,000 0,181
53	KNR-W 7-12 d.2 0216-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania olejno-żywicz- nymi konstrukcji pełnościennych 0,16*20,8+0,20*24,0+32*2*0,05*0,1	m ² m ²	RAZEM 8,448	0,181 8,448

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 7-12 d.2 0222-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami fталowymi konstrukcji pełnościennych 8,448	m ²	RAZEM	8,448
			m ²	8,448	
55	KNR AT-17 d.2 0102-01	Wiercenie otworów o głębokości do 15 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 4*4*2	cm	RAZEM	8,448
			cm	32,000	
56	KNR 5-08 d.2 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie - M10 I -150 32	szt.	RAZEM	32,000
			szt.	32,000	
57	KNR 5-08 d.2 0807-01	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie - śr. do 10 mm 2*17*4*2	szt.	RAZEM	32,000
			szt.	272,000	
58	KNR 2-23 d.2 0501-04 ana- logia	Montaż listew siedzeń drewnianych 40x70x400mm drewno modrzewiowe heblowane na śruby zamkowe ocynkowane M8/120 + podkładki + nakrętki kołp- kowe 2*4*17*0,40	m	RAZEM	272,000
			m	54,400	
59	TZKNBK XX d.2 3003-07	Bejcowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwinięciu powyżej 20 cm - dwukrotne Krotność = 2 54,4*0,22	m ²	RAZEM	54,400
			m ²	11,968	
60	KNR 4-04 d.2 1103-04 ana- logia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla- dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 59,0*0,35+0,40	m ³	RAZEM	11,968
			m ³	21,050	
61	KNR 4-04 d.2 1103-05 ana- logia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla- dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny (miejsce wskazane przez Inwestora) 21,050	m ³	RAZEM	21,050
			m ³	21,050	
62	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 25,0*0,5	m ²	RAZEM	21,050
			m ²	12,500	
63	KNR 2-01 d.2 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 12,5	m ²	RAZEM	12,500
			m ²	12,500	
3		Roboty towarzyszące		RAZEM	12,500
64	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych 0,001	ha		
			ha	0,001	
65	kalk.własna d.3	Obsługa geodezyjna - wykonanie mapy zasadniczej powykonawczej 1	kpl	RAZEM	0,001
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000