

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : plac przy ul. Gawliny
INWESTOR : KZGM W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : ul. Grażyńskiego 5
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Kępiński (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty rozbiórkowe plac i chodniki			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.10	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		190+30.7	m ²	220.700	
				RAZEM	220.700
3 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	220.700	
		190+30.7			
				RAZEM	220.700
4 d.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie destruktu mineralno bitumicznego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2 *0.05	m ³	11.035	
				RAZEM	11.035
5 d.1	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie destruktu mineralno bitumicznego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 12	m ³	11.035	
		poz.2 *0.05			
				RAZEM	11.035
6 d.1	kalk. własna	Oplata za składowanie destruktu mineralno-bitumicznego na wysypisku	m ³		
		(190+30.7)*0.05	m ³	11.035	
				RAZEM	11.035
7 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		187.5	m	187.500	
				RAZEM	187.500
8 d.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		190+30.7+82.6	m ²	303.300	
				RAZEM	303.300
9 d.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		(poz.8*0.15)+(poz.7*0.06*0.2)	m ³	47.745	
				RAZEM	47.745
10 d.1	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 12	m ³	47.745	
		poz.9			
				RAZEM	47.745
11 d.1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.9	m ³	47.745	
				RAZEM	47.745
2		Prace budowlane: wykonanie chodnika , placu i ścieżek			
2.1		chodniki plac			
12 d.2.1	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości (20 cm) 14cm	m ²		
		Krotność = 0.7	m ²	77.800	
		36.73+39.85+1.22			
				RAZEM	77.800
13 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.12	m ²	77.800	
				RAZEM	77.800
14 d.2.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.12	m ²	77.800	
				RAZEM	77.800
15 d.2.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		45.35	m	45.350	
				RAZEM	45.350
16 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		poz.15*0.15*0.2	m ³	1.361	
				RAZEM	1.361
17 d.2.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m	45.350	
				RAZEM	45.350
18 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.12	m ²	77.800	
				RAZEM	77.800
19 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7			
		poz.12	m ²	77.800	
				RAZEM	77.800
20 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka drobno wymiarowo kolor jasny	m ²		
		poz.12-12	m ²	65.800	
				RAZEM	65.800
21 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka drobno wymiarowo kolor ciemny grafit płukana	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2.2		Ścieżki			
22 d.2.2	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		70.34+13.31+17.66	m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
23 d.2.2	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
		poz.22	m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
24 d.2.2	KNR 2-31 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z pospółki na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu (10 cm)krotność 1,5 = 15cm	m ²		
		Krotność = 1.5			
		poz.22	m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
25 d.2.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		140.7	m	140.700	
				RAZEM	140.700
26 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		140.7*0.15*0.2	m ³	4.221	
				RAZEM	4.221
27 d.2.2	KNR 2-31 0407-02 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
		140.7	m	140.700	
				RAZEM	140.700
28 d.2.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		50.7	m	50.700	
				RAZEM	50.700
29 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm mieszanka frakcja 4-31,5mm	m ²		
		poz.22	m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
30 d.2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu frakcja 4-31,5 mm	m ²		
		Krotność = 7			
		poz.22	m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
31 d.2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna wyrównawcza - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu frakcja 0-16 mm (Dolna warstwa nawierzchni żwirowo grysowej -wodoprzepuszczalna)	m ²		
		Krotność = 5			
		poz.22	m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
32 d.2.2	KNR 2-31 0314-01 0314-02 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanki mineralno - warstwa wierzchnia o grubości 3 cm uziarnienie 0-8mm (Górna warstwa nawierzchni żwirowo grysowej -wodoprzepuszczalna)	m ²		
		poz.22	m ²	101.310	
				RAZEM	101.310
33 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 13 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22*0.2	m ³	20.262	
				RAZEM	20.262
34		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.2.2	kalk. własna	poz.33	m ³	20.262	
				RAZEM	20.262
35		przełożenie kostki betonowej oraz płytek chodnikowych wraz zuzupełnieniem	m ²		
d.2.2	kalk. własna	podbudowy i podsypki cem-piaskowej	m ²	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
2.3		MAŁA ARCHITEKTURA			
36		Dostawa i montaż lamp oświetlenia parkowego (oprawa ledowa, panel foto-	kpl.		
d.2.3	kalk. własna	woltaiczny, akumulator - bateria , sterownik słup, funfdament)	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
37		Dostawa i montaż hotel dla owadów	kpl.		
d.2.3	kalk. własna	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38		Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl.		
d.2.3	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39		Dostawa i montaż budek (lęgowych) dla ptaków	kpl.		
d.2.3	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40		Przeniesienie donicy (odstawienie w trakcie budowy i ponowne ustawienie w	szt		
d.2.3	kalk. własna	miejsce zgodne z projektem)	szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000