

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy ul. Stawowej w miejscowości Pęgów Etap I
ADRES INWESTYCJI : Obręb: Pęgów, Działka: 559 i 514
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : drogową

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Dereś
DATA OPRACOWANIA : kwiecień.2023

Stawka roboczogodziny :		
Poziom cen :	1 kw. 23	Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)
	1 kw. 2023	SEKOCENBUD ceny RMS z narzutami

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INVESTOR :

Data opracowania
kwiecień.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest budowa następujących elementów:

- wykonanie odcinka chodnika o nawierzchni bitumicznej o długości 640m jako etap I
- dopasowanie wysokościowe projektowanego chodnika do istniejących dróg oraz zjazdów indywidualnych,
- wykonanie łapaczy wody w miejscu istniejącego rowu celem odprowadzenia wody,
- oczyszczenie i udroźnienie istniejących rów
- odnowienie fragmentu ul. Stawowej wzdłuż projektowanego chodnika
- wycinki kolidujących drzew

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Branża drogowa							
1.1	Roboty rozbiórkowe i korytowanie							
1.2	Nawierzchnie							
1.3	Organizacja ruchu drogowego							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Branża drogowa				
1.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe i korytowanie				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,64		
d.1.1	0119-03	- trasa drogi w terenie równinnym				
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	948,00		
d.1.1	0101-02					
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	380,00		
d.1.1	0803-03 0803-04					
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki bet. na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	60,00		
d.1.1	0810-02	analogia				
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	40,00		
d.1.1	0813-01					
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	3,30		
d.1.1	0812-03					
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	30,00		
d.1.1	0815-01					
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	300,08		
d.1.1	0205-04					
9	KNR 2-01	Profilownia oczyszczanie istniejącego rowu wraz z karczowaniem	ha	0,01		
d.1.1	0108-05	analogia				
10	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.	2,00		
d.1.1	0102-04					
11	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm)	szt.	2,00		
d.1.1	0102-05					
12	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm)	szt.	1,00		
d.1.1	0102-06					
13	KNR 2-01	karczowanie drzewa o średnicy 120 cm	szt.	1,00		
d.1.1	0102-07	kalk. własna				
14	KNR 2-01	karczowanie drzewa o średnicy 156 cm	szt.	1,00		
d.1.1	0102-07	kalk. własna				
15	KNR 2-01	karczowanie drzewa o średnicy 170 cm	szt.	1,00		
d.1.1	0102-07	kalk. własna				
16	KNR 2-01	karczowanie drzewa o średnicy 280 cm	szt.	1,00		
d.1.1	0102-07	kalk. własna				
17	KNR 2-01	karczowanie drzewa o średnicy 500 cm	szt.	1,00		
d.1.1	0102-07	kalk. własna				
18	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	15,51		
d.1.1	0110-01					
19	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	17,43		
d.1.1	0110-02					
20	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	52,07		
d.1.1	0110-03					
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i korytowanie						
1.2	45233220-7	Nawierzchnie				
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - beton asfaltowy AS8S	m ²	380,00		
d.1.2	0310-05 0310-06					
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - beton asfaltowy AC16W	m ²	380,00		
d.1.2	0310-01					
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	740,00		
d.1.2	0114-05 0114-06					
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - beton asfaltowy AC8S	m ²	992,00		
d.1.2	0310-05 0310-06					
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	992,00		
d.1.2	0114-05					
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	360,00		
d.1.2	0511-03					
27	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m ²	1 372,00		
d.1.2	1004-05					
28	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1 752,00		
d.1.2	1004-07					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	380,00		
30 d.1.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	108,00		
31 d.1.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	108,00		
32 d.1.2	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	28,00		
33 d.1.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	82,00		
34 d.1.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	948,00		
35 d.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	559,00		
36 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	124,33		
37 d.1.2	KNR 2-31 0606-03	ściek korytkowy 60x50x15cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m	18,00		
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	beton C20/25 jako wykończenie ścieku korytkowego, lany na miejscu gr. 4-13 cm	m ³	0,50		
39 d.1.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	13,00		
40 d.1.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi "meba"	m ²	59,00		
Razem dział: Nawierzchnie						
1.3 45233220-7		Organizacja ruchu drogowego				
41 d.1.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - E-2a	szt.	1,00		
42 d.1.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,00		
43 d.1.3	kalk. własna	Organizacja tymczasowego ruchu zastępczego	kpl.	1,00		
Razem dział: Organizacja ruchu drogowego						
Razem dział: Branża drogowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: