



Gmina ZEBRZYDOWICE

ul. Ks. A. Janusza 6,
43 - 410 Zebrzydowice

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233162-2	Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI:	ŻELAZNY SZLAK ROWEROWY
ADRES INWESTYCJI:	GMINA ZEBRZYDOWICE
NAZWA INWESTORA:	Gmina Zebrzydowice
ADRES INWESTORA:	ul. ks. A. Janusza 6, 43-410 Zebrzydowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Ogólnobudowlana	mgr inż. Krzysztof MUCHA - Urząd Gminy Zebrzydowice ul. Ks. A. Janusza 6, 43-410 Zebrzydowice
-----------------	--

DATA OPRACOWANIA:	2017-07-11
-------------------	------------

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Kosztorisy sporządzono w oparciu o informacje dotyczące czynników produkcji RMS - "SEKOCENBUD" oraz ceny rynkowe. Dopuszcza się używanie materiałów równoważnych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1	Roboty ziemne CPV 45100000-8					
1 d.1	S.T.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym - wytyczenie	km	2,200		
2 d.1	S.T.	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia - usunięcie samosiejek	ha	5,36		
3 d.1	S.T.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2	5 360,00		
4 d.1	S.T.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	357,35		
5 d.1	S.T.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	65,00		
6 d.1	S.T.	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów - demontaz pozostałych fundamentów po słupach trakcji elektrycznej	słup	4,00		
7 d.1	S.T.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	1 500,00		
8 d.1	S.T.	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m - do zagospodarowania we własnym zakresie	m3	107,10		
9 d.1	S.T.	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m2	1 760,00		
Razem dział:				Roboty ziemne CPV 45100000-8		
2	Podbudowa CPV 45233300-2					
10 d.2	S.T.	Przygotowanie istniejącej podbudowy tłuczniowej	m2	7 700,00		
11 d.2	S.T.	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm	m3	990,00		
Razem dział:				Podbudowa CPV 45233300-2		
3	Nawierzchnia CPV 45233162-2					
12 d.3	S.T.	Nawierzchnia kamienna - pobocza	m2	2 200,00		
13 d.3	S.T.	Geowłókninami separująca typ min. 250 układana sposobem ręcznym	m2	6 750,00		
14 d.3	S.T.	Miejscowe wzmocnienie podbudowy z betonu jamistego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - z dylatacją Krotność = 0,8	m2	450,00		
15 d.3	S.T.	Wykonanie nawierzchni - nawierzchnia wodoprzepuszczalna mineralno-epoksydowa lub mineralno-poliuretanowa - warstwa grubości min 3,0 cm po zagęszczeniu /grubość warstwy zgodnie z wytycznymi producenta/, układana mechanicznie	m2	5 500,00		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.3	S.T.	Bariery ochronne długości 2,0 m i wysokości 1,2m Słupki stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor RAL 9006. Pochwyt i poprzeczka drewniana, impregnowana ciśnieniowo i olejowana - dostawa i montaż.	m	1 464,70		
17 d.3	S.T.	Rowki pod ławy betonowe dla obrzeży chodnikowych	m	4 400,00		
18 d.3	S.T.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	132,00		
19 d.3	S.T.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4 400,00		
20 d.3	S.T.	Przepust rurowy bez piętrzenia P-4 śr. 25 cm /rura betonowa/ przy wysokości stopnia 0 cm - długość rurociągu 6 m	prze p.	2,00		
21 d.3	S.T.	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m	40,00		
22 d.3	S.T.	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie płyt ażurowych 60x40x8 cm łącznie z ich zakotwieniem (2 szpilki/ 1m2)	m2	80,00		
23 d.3	S.T.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - wypełnienie ażurów	m2	100,00		
24 d.3	S.T.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3	0,66		
25 d.3	S.T.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe	m	12,00		
26 d.3	S.T.	Pętla indukcyjna - 2 szt.	kpl.	1,00		
Razem dział:				Nawierzchnia CPV 45233162-2		
4 Kładka CPV 45223000-6						
27 d.4	S.T.	Demontaż poręczy mostowych	t	0,89		
28 d.4	S.T.	Rozebranie ustroju niosącego kładki	m3	10,50		
29 d.4	S.T.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	10,50		
30 d.4	S.T.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3	10,50		
31 d.4	S.T.	Montaż marek stalowych	t	0,239		
32 d.4	S.T.	Wbudowanie dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego - wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane zgodnie ze specyfikacją techniczną	t	1,409		
33 d.4	S.T.	Deskowanie tradycyjne - nadlewki betonowe na obiekcie	m2	30,86		
34 d.4	S.T.	Montaż zbrojenia - pręty o śr. do 14 mm	t	1,874		
35 d.4	S.T.	Deskowanie formami stalowymi - fundamenty St1 i St2	m2	21,70		
36 d.4	S.T.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie	m3	15,20		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.4	S.T.	Ułożenie drewnianej jezdni mostu - impregnowana ciśnieniowa przeciwgrzybiczna i ppoż	m3	2,41		
38 d.4	S.T.	Mocowanie konstrukcji drewnianej mostu - blachy kątowe i proste oraz wkręty do drewna M12/120	m3	2,41		
39 d.4	S.T.	Montaż osłon z siatki na słupkach	t	1,204		
40 d.4	S.T.	Wyprofilowanie podbudowy kruszywem na dojeździe do kładki	m3	21,62		
41 d.4	S.T.	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych niemalowanych	m2	76,00		
42 d.4	S.T.	Malowanie konstrukcji betonowych emalią poliwinylową - powierzchnie pionowe, skośne i cylindryczne - gruntowanie	m2	76,00		
43 d.4	S.T.	Malowanie konstrukcji betonowych emalią poliwinylową - powierzchnie pionowe, skośne i cylindryczne	m2	76,00		
Razem dział: Kładka CPV 45223000-6						
5 Punkt odpoczynkowy CPV 45233250-6						
44 d.5	S.T.	Dostawa i montaż wyposażenia placu odpoczynkowego /ławka z oparciem, kosz na odpadki, stojak na rowery, słupek informacyjny, tablica informacyjna 70x100 cm/	kpl	1,00		
Razem dział: Punkt odpoczynkowy CPV 45233250-6						
6 Parking CPV 45233260-9						
45 d.6	S.T.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	43,78		
46 d.6	S.T.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	43,78		
47 d.6	S.T.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	43,78		
48 d.6	S.T.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,60		
49 d.6	S.T.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20,00		
Razem dział: Parking CPV 45233260-9						
7 Oznakowanie CPV 45233290-8						
50 d.7	S.T.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	43,00		
51 d.7	S.T.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	37,00		
52 d.7	S.T.	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	23,00		
53 d.7	S.T.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m2 ozn.	17,62		
Razem dział: Oznakowanie CPV 45233290-8						

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Inwentaryzacja CPV 45111291-4					
54 d.8	S.T.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym - inwentaryzacja	km	2,200		
Razem dział:			Inwentaryzacja CPV 45111291-4			
9	Lampy CPV 45316110-9					
55 d.9	S.T.	Dostawa i montaż lampy solarnej 40W/400W/6m kompletnej	szt.	7,00		
Razem dział:			Lampy CPV 45316110-9			
		Kosztorys netto				
		VAT 23%				
		Kosztorys brutto				