

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieżki pieszo-rowerowej ze Spały do Inowódza - etap II
ADRES INWESTYCJI : dz 818 ob 4, dz 3393/1,314,335/1,316/1,317/1,4434,319/1,320/1,321/1,322/1,325/1,362,365/1,366/1,367/
1,368/1,369/1,370/1,4000/1,4000/2,387/1,388/2,389,390,391,392/5,877,1274/1,1275/2,1248/2,1130,1017,
1324,1026,1009,1043,1011,1326,1325,1324 ob 3, gm. Inowódz
INWESTOR : Gmina Inowódz
ADRES INWESTORA : ul. Spalska 2, 97-215 Inowódz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Iskierka (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżki pieszo-rowerowej ze Spały do Inowłódza					
1		Roboty budowlane			
1.1	45111200-0	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	km		
d.1.1	0113-04	w terenie pagórkowatym lub podgórskim 4.383	km	4.38	
				RAZEM	4.38
1.2	45111291-4	Kody CPV: 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Roboty ziemne			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przyjęto głębokość 20 cm jako wartość podstawową. Istnieje uzasadnione podejrzenie, iż będą występowały odcinki ścieżki gdzie wykop trzeba będzie pogłębić - całość robót przewidzianych i nieprzewidzianych w tym zakresie należy uwzględnić w niniejszej pozycji.	m ²		
d.1.2	0101-01	ścieżka rowerowa (246+1966+402+211+527)*2.50	m ²	8380.00	
		ścieżka rowerowa (75+450+506)*0.50	m ²	515.50	
		punkt widokowy 50.00	m ²	50.00	
				RAZEM	8945.50
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - przyjęto szacunkowo odcinek 160 mb gdzie występować będzie grunt wysadzinowy. W takim wypadku przyjęto pogłębienie koryta o 30 cm i wymianę gruntu - całość robót przewidzianych i nieprzewidzianych w tym zakresie należy uwzględnić w niniejszej pozycji. Krotność = 6	m ²		
d.1.2	0101-02	140.00*2.50	m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - niniejszy obmiar może ulec zmianie w przypadku konieczności wykonania zwiększonych ilości robót w poz. 2 i 3. Wykonawca obowiązany jest do uwzględniania całości robót w niniejszej pozycji.	m ³		
d.1.2	0108-05	poz.2*0.14+poz.3*0.30	m ³	1357.37	
				RAZEM	1357.37
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy następny 1 km - przyjęto jak wyżej	m ³		
d.1.2	0108-08	Krotność = 4 poz.4	m ³	1357.37	
				RAZEM	1357.37
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0103-04	poz.2	m ²	8945.50	
				RAZEM	8945.50
1.3	45233340-4	Kody CPV: 45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego Podbudowy			
7		Badanie nośności podłoża gruntowego	szt		
d.1.3	kalk. własna	35	szt	35.00	
				RAZEM	35.00
8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - przyjęto KŁSM 0-31,5 mm. W przypadku napotkania sytuacji o której mowa w poz. 2, koszty zakupu, dowozu i wbudowania materiału należy uwzględnić w niniejszej pozycji - całość robót przewidzianych i nieprzewidzianych w tym zakresie należy uwzględnić w niniejszej pozycji.	m ²		
d.1.3		poz.2	m ²	8945.50	
				RAZEM	8945.50
9	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
d.1.3	0101-03	poz.2	m ²	8945.50	
				RAZEM	8945.50
10	KNR 2-23	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - przyjęto wymianę gruntu w przypadku napotkania niestabilnego podłoża np. gliniastego. Obmiar jest szacunkowy, Patrz poz. 3 - całość robót przewidzianych i nieprzewidzianych w tym zakresie należy uwzględnić w niniejszej pozycji.	m ³		
d.1.3	0301-04	poz.3*0.30	m ³	105.00	
				RAZEM	105.00
1.4	45233253-7	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.4	KNR 2-31 0115-07 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm UWAGA: współczynnikiem krotkości dostosowano grubość nawierzchni do 5 cm Krotność = 0.625 (1966+402+211+527)*2.50+50.00	m ² m ²	 7815.00	 7815.00
				RAZEM	7815.00
12 d.1.4	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany materiału na nakładkę asfaltową jako robota równoważna. W niniejszej pozycji należy uwzględnić także demontaż istniejącej na fragmencie projektowanej ścieżki nawierzchni z płyt betonowych. (246+192)*2.50+(75+450+117)*0.50	m ² m ²	 1416.00	 1416.00
				RAZEM	1416.00
1.5	45233260-9	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Elementy ulic			
13 d.1.5	KNNR 6 0404- 02 analogia	Obrzeża typu Eko-bord - przyjęto wokół ścieżki oraz wokół punktu widokowego UWAGA: w niniejszej pozycji należy uwzględnić konieczność wykonania obrzeży betonowych 8x30 przy nawierzchni z kostki/asfaltu oraz krawężników a także demontaż i montaż istniejących nadających się do ponownego wbudowania (246*2+1966*2+402*2+211*2+527*2+192*2)+32.00*2	m m	 7152.00	 7152.00
				RAZEM	7152.00
1.6	45233290-8	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
14 d.1.6	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowy - słupki z rur stalowych - w przypadku gdy w wyniku uzgodnień zajdzie potrzeba montażu nieprzewidzianych w PFU znaków, należy uwzględnić te roboty w niniejszej pozycji 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
15 d.1.6	KNNR 6 0702- 04	Pionowe znaki drogowy - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - patrz uwaga w poz. 18 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
16 d.1.6	KNKRB 6 0704-05	Ręczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych 5	m ² m ²	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
1.7	45212100-7	Kody CPV: 45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych Wyposażenie			
17 d.1.7	wycena indywidualna	Budowa sześciokątnej wiaty z ławami z drewna iglastego impregnowanego, z montażem - przyjęto impregnację ciśnieniową wszystkich elementów 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
18 d.1.7	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż drewnianego stołu z ławami z impregnowanego drewna liściastego - przyjęto impregnację ciśnieniową wszystkich elementów 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
19 d.1.7	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej z impregnowanego drewna liściastego - przyjęto impregnację ciśnieniową wszystkich elementów 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
20 d.1.7	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż ławki z impregnowanego drewna liściastego - przyjęto ławki z drewnianymi siedziskami i oparciem oraz z metalowymi nogami - przyjęto impregnację ciśnieniową wszystkich elementów 7	kpl. kpl.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
21 d.1.7	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż kosza na śmieci z impregnowanego drewna liściastego - przyjęto impregnację ciśnieniową wszystkich elementów 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
22 d.1.7	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż stojaków na rowery z rur ze stali nierdzewnej (na 10 rowerów każdy) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.8	45111291-4	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Roboty rozbiórkowe - wycinka istniejących drzew i krzewów			
23 d.1.8	KNR 5-031 1401-02	Usunięcie krzewów miękkich - przyjęto szacunkowo, całość robót przewidzianych i nieprzewidzianych w tym zakresie należy uwzględnić w niniejszej pozycji.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
24 d.1.8	KNR 5-031 1401-01	Usunięcie zagajników miękkich - przyjęto szacunkowo, całość robót przewidzianych i nieprzewidzianych w tym zakresie należy uwzględnić w niniejszej pozycji. 170	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00
25 d.1.8	KNR 5-031 1402-03	Usunięcie gałęzi miękkich - przyjęto szacunkowo, całość robót przewidzianych i nieprzewidzianych w tym zakresie należy uwzględnić w niniejszej pozycji. 180	szt. szt.	 180.00	
				RAZEM	180.00
26 d.1.8	KNR 19-01 0102-06	Ręczne karczowanie pni drzew o płytkim zakorzenieniu o śr. 16-20 cm - przyjęto szacunkowo, całość robót przewidzianych i nieprzewidzianych w tym zakresie należy uwzględnić w niniejszej pozycji. 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
27 d.1.8	KNKRB 1 0106-03	Wywożenie gałęzi na odl.2 km - patrz poz. 26, 27, 28, 29 poz.24*0.6+(poz.23+poz.25)*0.3+poz.26*0.1	mp mp	 191.50	
				RAZEM	191.50
1.9		Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45221113-7 Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych Kładka drewniana			
28 d.1.9	wycena indywidualna	Budowa kładek w całości drewnianych (pomost, bariery), posadowionych na drewnianych palach - przyjęto impregnację ciśnieniową wszystkich elementów UWAGA: dopuszcza się wykonanie nasypów zamiast kładek 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
2		Opracowanie projektowe			
2.1	71320000-7	Kody CPV: 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania Opracowanie projektowe			
29 d.2.1	wycena indywidualna	Opracowanie projektowe - przyjęto wszelką dokumentację (architektoniczno-konstrukcyjno-instalacyjno-geodezyjną) wraz z uzgodnieniami niezbędną do rozpoczęcia i zakończenia robót związanych z budową ścieżki pieszo-rowerowej i obiektów małej architektury 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00