

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : budowa ścieżki rowerowej wraz z przebudową istniejących zjazdów i budową nowego zjazdu-etap III (odcinek od ul. 3 Maja do ul Wyzwolenia)

ADRES INWESTYCJI : Opalenica

INWESTOR : Gmina Opalenica

ADRES INWESTORA : 64-330 Opalenica, ul 3 Maja 1

BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Karłowski (SANITARNA, DROGOWA)

DATA OPRACOWANIA : 13.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.05.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

budowa ścieżki rowerowej wraz z przebudową istniejących zjazdów i budową nowego zjazdu-etap III (odcinek od ul. 3 Maja do ul. Wyzwolenia) p przedmiar.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
budowa ścieżki rowerowej wraz z przebudową istniejących zjazdów i budową nowego zjazdu-etap III (odcinek od ul. 3 Maja do ul. Wyzwolenia)					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w granicach pasa drogowego - trasa dróg w terenie równinnym. - odcinek od km 4+120,50 do km 4+794,50 0,674	km km	0,674	0,674
				RAZEM	0,674
2 d.1	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 130<m>*2,5/10000	ha ha	0,033	0,033
				RAZEM	0,033
3 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 40	mp mp	40,000	40,000
				RAZEM	40,000
4 d.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi (inwestor nie wskazuje miejsca składowania gałęzi - odległość wywozu gałęzi określa oferent) 40	mp mp	40,000	40,000
				RAZEM	40,000
5 d.1	KNNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem (odległość wywozu zanieczyszczeń określa oferent) 674<m>*2,5<śred. szer>	m ² m ²	1 685,000	1 685,000
				RAZEM	1 685,000
6 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek Krotność = 5 <km 4+120,50 - km 4+794,50> <wg tabeli obliczenia powierzchni i objętości zdjęcia humusu> 674<m2>*2,5*1,1<(+10%)>	m ² m ²	1 853,500	1 853,500
				RAZEM	1 853,500
7 d.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyladowczymi 5-10 t. Założono grubość warstwy humusu 10 cm (odwóz humusu wraz z opłatą za składowanie) <km 4+120,50 - km 4+794,50> <wg tabeli obliczenia powierzchni i objętości zdjęcia humusu> 674<m2>*2,5*1,1<(+10%)>*0,10	m ³ m ³	185,350	185,350
				RAZEM	185,350
8 d.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyladowczymi 5-10 t. Założono grubość warstwy humusu 10 cm (wywóz pospółki i kamienia z nasypu) <km 4+120,50 - km 4+794,50> <wg tabeli obliczenia powierzchni i objętości zdjęcia humusu> 674<m2>*2,5*1,1<(+10%)>*0,40	m ³ m ³	741,400	741,400
				RAZEM	741,400
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) (inwestor nie wskazuje miejsca składowania humusu - odległość wywozu humusu ustala oferent) <km 4+120,50 - km 4+794,50> <wg tabeli obliczenia powierzchni i objętości zdjęcia humusu> 674<m2>*2,5*1,1<(+10%)>*0,10	m ³ m ³	185,350	185,350
				RAZEM	185,350
10 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) (inwestor nie wskazuje miejsca składowania humusu - odległość wywozu pospółki i humusu ustala oferent) <km 4+120,50 - km 4+794,50> <wg tabeli obliczenia powierzchni i objętości zdjęcia humusu> 674<m2>*2,5*1,1<(+10%)>*0,10	m ³ m ³	185,350	185,350
				RAZEM	185,350
2		Roboty rozbiórkowe			
11 d.2	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników i schodów z kostki betonowej cementowo-piaskowej Odzysk materiału - kostki - 80% <rozbiórka chodnika na skrzyżowaniu ścieżki z ulica Młyńską> 1,5*5,0 <rozbiórka istniejącego chodnika - dojście do placu zabaw dla czworonogów> 25,0*2,50 <rozbiórka chodnika poprzecznego na skrzyżowaniu ścieżki z ulica Wyzwolenia> 2,0*8,0	m ² m ² m ² m ²	7,500 62,500 16,000	86,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86,000
12	KNNR 6 d.2 0806-02	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej <rozbiorka - dojście do placu zabaw dla czworonogów> 2*25,0 <rozbiorka na skrzyżowaniu ścieżki z ulica Wyzwolenia> 8,0	m m m	 50,000 8,000	
				RAZEM	58,000
13	KNNR 6 d.2 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej <rozbiorka na skrzyżowaniu ścieżki z ulica Młyńską> 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 6 d.2 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm mechanicznie istniejące nawierzchnie chodników 1,50*5,00+25,0*2,50+2,0*8,0	m ² m ²	 86,000	
				RAZEM	86,000
15	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 25,0*2,5*0,3	m ³ m ³	 18,750	
				RAZEM	18,750
16	KNR 4-01 d.2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 18,750	m ³ m ³	 18,750	
				RAZEM	18,750
17	KNR 2-09 d.2 0425-01 analogia	Transport materiału z rozbiorki samochodami na odległość do 1 km 1	t t	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-09 d.2 0425-09 analogia	Transport materiałów z rozbiorki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 10 1	t t	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty ziemne			
19	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowładowczymi o ładowności 5-10 t. (odwóz gruntu na wykonanie nasypów) <ścieżka rowerowa> 674,0*4,0*0,35 <utwardzenie ławka solarna> 2*5,0*6,0*0,35 <utwardzenie zjazd> 2*5,0*10,0*0,35	m ³ m ³ m ³ m ³	 943,600 21,000 35,000	
				RAZEM	999,600
20	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach onawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) (inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu na nasyp - odległość dowozu ustala oferent) <ścieżka rowerowa> 674,0*4,0*0,35 <utwardzenie ławka solarna> 2*5,0*6,0*0,35 <utwardzenie zjazd> 2*5,0*10,0*0,35	m ³ m ³ m ³ m ³	 943,600 21,000 35,000	
				RAZEM	999,600
21	d.3 kalk. własna	Zakup gruntu - piasku na wykonanie nasypu pod ścieżkę rowerową <ścieżka rowerowa> 674,0*4,0*0,25 <utwardzenie ławka solarna> 2*5,0*6,0*0,25 <utwardzenie zjazd> 2*5,0*10,0*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 674,000 15,000 25,000	
				RAZEM	714,000
22	KNNR 1 d.3 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - grunt dowieziony <ścieżka rowerowa> 674,0*4,0*0,25 <utwardzenie ławka solarna> 2*5,0*6,0*0,25 <utwardzenie zjazd> 2*5,0*10,0*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 674,000 15,000 25,000	
				RAZEM	714,000
23	KNNR 1 d.3 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II <ścieżka rowerowa> 674,0*4,0*0,25 <utwardzenie ławka solarna> 2*5,0*6,0*0,25 <utwardzenie zjazd> 2*5,0*10,0*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 674,000 15,000 25,000	
				RAZEM	714,000
4		Elementy ulic (krawężniki i obrzeża, fundament pod mur oporowy)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 6 d.4 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem rowka pod krawężnik, ław betonowych z betonu B-15 na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie nawierzchni na łuku kołowym - od strony Opalenicy) <zjazdu> 50*2+44	m		
			m	144,000	
				RAZEM	144,000
25	KNNR 6 d.4 0404-05	Ustawienie obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem rowka, ławy betonowej z oporem z betonu kl. B-15, na podsypce cementowo-piaskowej, (obustronne obramowanie nawierzchni z kostki na drodze rowerowej) <km 3+472 - km 3+696> 674<m>*2+100	m		
			m	1 448,000	
				RAZEM	1 448,000
5		Fundamentowanie (podbudowy)			
26	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 674<m>*2,5+100	m ²		
			m ²	1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
27	KNR AT-03 d.5 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,5 674<m>*2,5+100	m ²		
			m ²	1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
28	KNR AT-03 d.5 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,5 674<m>*2,5+100	m ²		
			m ²	1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
6		Mur oporowy zabezpieczenie przy przepięciu fundament pod balustradę			
29	KNNR 1 d.6 0210-03	Wykop pod podkłady betonowe pod ściankę oporową wyk.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV wraz z załadunkiem na samochody samowyladowcze i odwiezieniem na osległość 1 km 2*12,0*0,4*1,5	m ³		
			m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
30	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach onawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) (inwestor nie wskazuje miejsca składowania gruntu - odległość wywozu gruntu ustala oferent) 14,0	m ³		
			m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
31	KNR 2-22 d.6 0309-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t o wysokości 0,80m 24,0<długość muru 2x12m prawa i lewa strona>	elem.		
			elem.	24,000	
				RAZEM	24,000
32	KNR 2-22 d.6 0309-02	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t i wysokości 1,20m 24,0<długość muru 2x12,0m>	elem.		
			elem.	24,000	
				RAZEM	24,000
7		Nawierzchnia			
33	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka kolorowa bezfazowa- kolor do uzgodnieniem z inwestorem 674<m>*2,5+100	m ²		
			m ²	1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
34	KNNR 6 d.7 0502-03	Zjazd skrzyżowanie dojazd do gruntów rolnych i pól - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm (2,5 MPa) z wypełnieniem spoin piaskiem zjazd obustronny skrzyżowanie ze ścieżką rowerowa w pobliżu "górkę saneczkowej" i targowiska 2*5,0*10,0	m ²		
			m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
8		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
35	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o srednicy 70 mm 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - nakazu o średnicy 800 mm 1) C - 13 - 4 szt, 2) C - 13a - 4 szt 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNNR 6 d.8 0701-01	Bariery ochronne sztywne z rur stalowych U-12a typ A - 2,00 m (ogrodzenie segmentowe) obustronne zabezpieczenie skarp oraz początku i końca ścieżki <obustronne zabezpieczenie skarp> 2*(500,0-12,0) <zabezpieczenie ścieżki rowerowej na początku i końcu odcinka> 2*2*2,0	m		
			m	976,000	
			m	8,000	
				RAZEM	984,000
38	KNR-W 2-02 d.8 1208-01	Balustrady U11A zabezpieczenie skarpy przy przepięciu	m		

budowa ścieżki rowerowej wraz z przebudową istniejących zjazdów PRZEDMIAR nowemu zjazdowi- etap III (odcinek od ul. 3 Maja do ul. Wyzwolenia) p przedmiar.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*12,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
9		Roboty inne			
39	KNR 2-11 d.9 0701-01	Wykoszenie starej roślinności <km 2+679 - km 2+939> (2*674,0*3,5)/10000	ha ha	 0,472	
				RAZEM	0,472
40	KNNR 1 d.9 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 674*2*3,0	m ² m ²	 4 044,000	
				RAZEM	4 044,000
41	KNNR 1 d.9 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 674*2*3,0	m ² m ²	 4 044,000	
				RAZEM	4 044,000
42	KNR 2-01 d.9 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 674,0*3,0	m ² m ²	 2 022,000	
				RAZEM	2 022,000
43	KNR 2-01 d.9 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 674*2*3,0	m ² m ²	 4 044,000	
				RAZEM	4 044,000
10		Dostawa i montaż urządzeń			
44	kalkulacja d.10 własna kalk. własna	Kompleksowa dostawa i montaż wyposażenia Lampa oświetleniowa hybrydowa 31	kpl. kpl.	 31,000	
				RAZEM	31,000
45	kalkulacja d.10 własna kalk. własna	Kompleksowa dostawa i montaż wyposażenia- ławka solarna 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
46	kalkulacja d.10 własna kalk. własna	Kompleksowa dostawa i montaż wyposażenia- ławka wandaloodporna z koszem 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
47	kalkulacja d.10 własna kalk. własna	Kompleksowa dostawa i montaż wyposażenia - punk serwisowy dla rowerów 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	kalkulacja d.10 własna kalk. własna	Kompleksowa dostawa i montaż wyposażenia - Aktywne przejście dla pieszych z zasilaniem solarnym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

budowa ścieżki rowerowej wraz z przebudową istniejącej ścieżki rowerowej - etap III (odcinek od ul. 3 Maja do ul. Wyzwolenia) p przedmiar.ath

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				0,00
2	Roboty rozbiórkowe				0,00
3	Roboty ziemne				0,00
4	Elementy ulic (krawężniki i obrzeża, fundament pod mur oporowy)				0,00
5	Fundamentowanie (podbudowy,)				0,00
6	Mur oporowy zabezpieczenie przy przepuszczeniu fundament pod balustradę				0,00
7	Nawierzchnia				0,00
8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego				0,00
9	Roboty inne				0,00
10	Dostawa i montaż urządzeń				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

budowa ścieżki rowerowej wraz z przebudową elementów w składowym etapie III (odcinek od ul. 3 Maja do ul. Wyzwolenia) p przedmiar.ath

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	Roboty przygotowawcze	0,00				0,00%
2	11 - 18	Roboty rozbiórkowe	0,00				0,00%
3	19 - 23	Roboty ziemne	0,00				0,00%
4	24 - 25	Elementy ulic (krawężniki i obrzeża, fundament pod mur oporowy)	0,00				0,00%
5	26 - 28	Fundamentowanie (podbudowy,)	0,00				0,00%
6	29 - 32	Mur oporowy zabezpieczenie przy przepuszczeniu fundament pod balustradę	0,00				0,00%
7	33 - 34	Nawierzchnia	0,00				0,00%
8	35 - 38	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego	0,00				0,00%
9	39 - 43	Roboty inne	0,00				0,00%
10	44 - 48	Dostawa i montaż urządzeń	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł