

Budowa chodnika przy drodze gminnej nr 380025 Uścięcice Dakowy Suche przy ul. Długiej w m Uścięcice - etap I

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pasa drogowego drogi gminnej nr 380025P obejmująca budowę chodnika w miejscowości Uścięcice gmina Opalenica
INWESTOR : Gmina Opalenica
ADRES INWESTORA : ul.3 Maja 1, 64-330 Opalenica
BRANŻA : Roboty drogowe

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 19 wrzesień 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 19 wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 201-01-19-03-00		Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			200,0/1000	km	0,200	
					RAZEM	0,200
2 d.1	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20		Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
			81,0	m ³	81,000	
					RAZEM	81,000
2			KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
3 d.2	KNNR N006-04-03-03-00		Opornik betonowy wtopiony 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	metr		
			402,0	metr	402,000	
					RAZEM	402,000
3			PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
4 d.3	KNR 231-01-03-04-00		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			300,0	m ²	300,000	
					RAZEM	300,000
5 d.3	KNR 231-01-09-03-00		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodniki	m ²		
			<i>Chodniki</i> 300,0	m ²	300,000	
					RAZEM	300,000
6 d.3	KNR 231-01-09-04-00		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²		
			300,0	m ²	300,000	
					RAZEM	300,000
7 d.3	KNR 231-05-11-02-00		Nawierzchnie chodników z kostki betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka typu "cegła" 20x10 cm w kolorze szarym	m ²		
			300,0	m ²	300,000	
					RAZEM	300,000
4			ODWODNIENIE			
8 d.4	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20		Wykonanie wykopu pod kanał drenarski w gruncie kat.1-4, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
			<i>Wykop na średnią głębokość 110 cm</i> $1,10 \cdot (0,50 + 1,20) / 2 \cdot 208,0 - 0,48$	m ³	194,000	
					RAZEM	194,000
9 d.4	KNNR N004-13-08-03-00		Kanał z rur drenarskich fi 200 w pełni sączących	metr		
			208,0	metr	208,000	
					RAZEM	208,000
10 d.4	KNNR N004-14-17-01-01		Studzienka rewizyjna PCV fi 425, przelotowa z włazem kl.C250	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
11 d.4	KNR 201-02-30-01-10		Podłoże pod rury drenażu i zasypywanie wykopów piaskiem grubym o wymaganym współczynniku filtracji dla warstwy odsączającej	m ³		
			<i>Jak wykop</i> 194,0	m ³	194,000	
			<i>Minus rury</i> -3,14*0,10*0,10*208,0	m ³	-6,531	
			0,001	m ³	0,001	
					RAZEM	187,470
12 d.4	KNR 201-02-36-01-00		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
			187,47	m ³	187,470	
					RAZEM	187,470
13 d.4	KNR 201-05-20-01-00		Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi betonowymi o wym. 60x40x10 cm wraz z wypełnieniem żwirem	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,0	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
14	KNR 231-d.4	14-03-05-00	Oczyszczenie rowu z profilowaniem skarp.	metr		
			10,0	metr	10,000	
					RAZEM	10,000
5			INNE ELEMENTY ROBÓT			
15	KNR 201-d.5	05-05-01-00	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m ²		
			480,0	m ²	480,000	
					RAZEM	480,000
16	KNR 201-d.5	05-10-01-00	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu ok.5 cm	m ²		
			480,0	m ²	480,000	
					RAZEM	480,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km				0,200	
		-- Robocizna --	r-g	117,00000	0,00	0,00		
		-- Materiały -- Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm	m ³	0,10400	0,00	0,00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	7,50000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 1				0,00	0,200	0,00
2	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³				81,000	
		-- Robocizna -- 0,11026*0,955=	r-g	0,10530	0,00	0,00		
		-- Sprzęt -- Koparko-spycharka	m-g	0,02540	0,00	0,00		
		Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-g	0,19440	0,00	0,00		
		Razem pozycja 2				0,00	81,000	0,00
2		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA						
3	KNNR N006-04-03-03-00	Opornik betonowy wtopiony 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	metr				402,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,58700	0,00	0,00		
		-- Materiały -- Piasek	m ³	0,01950	0,00	0,00		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00390	0,00	0,00		
		Obrzeże betonowe 100x30x8 szare	metr	1,02000	0,00	0,00		
		Beton żwirowy C12/15	m ³	0,09000	0,00	0,00		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. 3	m ³	0,00060	0,00	0,00		
		Woda przemysłowa	m ³	0,01360	0,00	0,00		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,20000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 3				0,00	402,000	0,00
3		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA						
4	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				300,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,00280	0,00	0,00		
		-- Materiały -- Woda przemysłowa	m ³	0,00500	0,00	0,00		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,50000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-g	0,00390	0,00	0,00		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-g	0,00430	0,00	0,00		
		Razem pozycja 4				0,00	300,000	0,00
5	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dozowaniem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chodniki	m ²				300,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,23850	0,00	0,00		
		-- Materiały -- Gruntocement Rm=5,0 MPa	m ³	0,12180	0,00	0,00		
		Woda przemysłowa	m ³	0,01000	0,00	0,00		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,50000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-g	0,04020	0,00	0,00		
		Razem pozycja 5				0,00	300,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dozowaniem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²				300,000	
		-- Robocizna -- 0,017*3=	r-g	0,05100	0,00	0,00		
		-- Materiały -- Gruntocement Rm=5,0 MPa 0,01015*3=	m ³	0,03045	0,00	0,00		
		-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0,0034*3=	m-g	0,01020	0,00	0,00		
Razem pozycja 6						0,00	300,000	0,00
7	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka typu "cegła" 20x10 cm w kolorze szarym	m ²				300,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,00000	0,00	0,00		
		-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,07880	0,00	0,00		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	0,00	0,00		
		Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	1,02500	0,00	0,00		
		Woda przemysłowa	m ³	0,02600	0,00	0,00		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	0,50000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13000	0,00	0,00		
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,02500	0,00	0,00		
Razem pozycja 7						0,00	300,000	0,00
4		ODWODNIENIE						
8	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20	Wykonanie wykopu pod kanał drenarski w gruncie kat.1-4, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³				194,000	
		-- Robocizna -- 0,11026*0,955=	r-g	0,10530	0,00	0,00		
		-- Sprzęt -- Koparko-spycharka	m-g	0,02540	0,00	0,00		
		Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-g	0,19440	0,00	0,00		
Razem pozycja 8						0,00	194,000	0,00
9	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur drenarskich fi 200 w pełni sączących	metr				208,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,50000	0,00	0,00		
		-- Materiały -- Rury drenarskie dn 200	metr	1,02000	0,00	0,00		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,50000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,01040	0,00	0,00		
Razem pozycja 9						0,00	208,000	0,00
10	KNNR N004-14-17-01-01	Studzienka rewizyjna PCV fi 425, przelotowa z włazem kl.C250	szt				5,000	
		-- Robocizna --	r-g	3,21000	0,00	0,00		
		-- Materiały -- Pospółki	m ³	0,20000	0,00	0,00		
		Kineta studni PP typ 1 fi 425/200	szt	1,00000	0,00	0,00		
		Rura karbowana PP b/kiel fi 425	szt	1,05000	0,00	0,00		
		Uszczelka do rur karbowanych fi 425	szt	2,00000	0,00	0,00		
		Rura teleskopowa PP fi 425x375	szt	1,00000	0,00	0,00		
		Pokrywa żel C250 do rury karb fi 425	szt	1,00000	0,00	0,00		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	2,50000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,07000	0,00	0,00		
Razem pozycja 10						0,00	5,000	0,00
11	KNR 201-02-d.4 30-01-10	Podłoże pod rury drenażu i zasypywanie wykopów piaskiem grubym o wymaganym współczynniku filtracji dla warstwy odsączającej	m ³				187,470	
		-- Materiały -- Piasek grubo	m ³	1,05000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt -- Spycharka gaśnicowa 100 KM	m-g	0,01270	0,00	0,00		
Razem pozycja 11						0,00	187,470	0,00
12	KNR 201-02-d.4 36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³				187,470	
		-- Robocizna --	r-g	0,14000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,07040	0,00	0,00		
Razem pozycja 12						0,00	187,470	0,00
13	KNR 201-05-d.4 20-01-00	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi betonowymi o wym. 60x40x10 cm wraz z wypełnieniem żwirem	m ²				6,000	
		-- Robocizna -- 1,29*0,955=	r-g	1,23195	0,00	0,00		
		-- Materiały -- Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-16,0 mm	m ³	0,06000	0,00	0,00		
		Płyty ażurowe 60x40x10 cm	m ²	1,05000	0,00	0,00		
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,00600	0,00	0,00		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	0,28200	0,00	0,00		
Razem pozycja 13						0,00	6,000	0,00
14	KNR 231-14-d.4 03-05-00	Oczyszczenie rowu z profilowaniem skarp.	metr				10,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,34700	0,00	0,00		
Razem pozycja 14						0,00	10,000	0,00
5		INNE ELEMENTY ROBÓT						
15	KNR 201-05-d.5 05-01-00	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone	m ²				480,000	
		-- Robocizna -- 0,1*0,955=	r-g	0,09550	0,00	0,00		
Razem pozycja 15						0,00	480,000	0,00
16	KNR 201-05-d.5 10-01-00	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu ok.5 cm	m ²				480,000	
		-- Robocizna -- 0,258*0,5=	r-g	0,12900	0,00	0,00		
		-- Materiały -- Nasiona traw	kg	0,01200	0,00	0,00		
		Ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,05000	0,00	0,00		
Razem pozycja 16						0,00	480,000	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0,00	0,00	0,00
2	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				0,00	0,00	0,00
3	PODBUDOWA I NAWIERZCH- NIA				0,00	0,00	0,00
4	ODWODNIENIE				0,00	0,00	0,00
5	INNE ELEMENTY ROBÓT				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 2	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
2	3 - 3	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA	0,00				0,00%
3	4 - 7	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	0,00				0,00%
4	8 - 14	ODWODNIENIE	0,00				0,00%
5	15 - 16	INNE ELEMENTY ROBÓT	0,00				0,00%
		RAZEM netto	0,00				0,00%
		VAT	0,00				0,00%
		Razem brutto	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł