

PRZEDMIAR-ODWODNIENIE-KOSZTY KWALIFIKOWANE-ETAP I

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszo-rowerowego z Nowego Dworu do Grabówka
ADRES INWESTYCJI : Nowy Dwór i Grabówko, gm. Kwidzyn
INWESTOR : Gmina Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Grudziądzka 30; 82 - 500 Kwidzyn
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 10-02-2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1. Dane dotyczące nakładów dla robót budowlanych:

- organizacja robót zabezpieczających - wykonawstwo ręczne,

2. Dane dotyczące zwiększonych kosztów:

- nie dotyczy,

3. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:

- podłączenie mediów udostępnia inwestor; doprowadzenie do określonych miejsc placu budowy uwzględniono w kosztach pośrednich,

- układ transportowy dla potrzeb budowy - wykorzystuje istniejące drogi dojazdowe.

4. Dane dotyczące założeń cen materiałowych:

- ceny materiałów określone wg specyfikacji technicznej,

- w przypadku dokładnego określenia materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy dokładnie średniej krajowej konkretnego materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru.

- w przypadku braku dokładnego określenia materiału: jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy średniej krajowej wszystkich materiałów bez względu na rodzaj, gatunek i kolor,

5. Pozostałe dane jak w specyfikacjach technicznych

6. Wskaźniki narzutów i ceny materiałów przyjęto wg cennika opracowanego przez SEKOCENBUD I kwartał 2020 - średnie w województwie pomorskim, koszty robocizny oraz narzuty wg. Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-02-2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I			
1.1		Kanalizacja deszczowa			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,183	km	0,183	
				RAZEM	0,183
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		183*2	m ²	366,000	
				RAZEM	366,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		183*0,8*1,5+20*0,8*2+2*1,5*1,5*7+1*1*1,5*4+(7,5+4,5+5+3)*0,6*1	m ³	301,100	
				RAZEM	301,100
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		301,1	m ³	301,100	
				RAZEM	301,100
5 d.1.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		366	m ²	366,000	
				RAZEM	366,000
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		183*0,8*0,1+(7,5+4,5+5+3)*0,6*0,1	m ³	15,840	
				RAZEM	15,840
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		183	m	183,000	
				RAZEM	183,000
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7,5+4,5+5+3	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-(3*1,5)-3*1	[0.5 m] stud.	-7,500	
				RAZEM	-7,500
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.2		Przebudowa istniejącego odcinka kolektora Dn 250			
13 d.1.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		15*0,8*1,5+2*2*2	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
14 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		26	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		15*0,8*0,1+2*2*0,1	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.1.2	KNR 2-01 0509-02	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szer. 20 cm przy wym. kwadratów 0.75x0.75 m bez humusu	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.1.2 wycena indywidualna	Utylizacja studni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Drenaże francuskie DF1, DF2, DF3 i DF4			
20	KNR 2-01 d.1.3 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,672	km	0,672	
				RAZEM	0,672
21	KNR 2-01 d.1.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 672*2	m ²		
			m ²	1344,000	
				RAZEM	1344,000
22	KNR 2-01 d.1.3 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 672*1,1	m ³		
			m ³	739,200	
				RAZEM	739,200
23	KNR 2-01 d.1.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 739,2/2	m ³		
			m ³	369,600	
				RAZEM	369,600
24	d.1.3 wycena indywidualna	Utylizacja nadmiaru gruntu	m ³		
		370	m ³	370,000	
				RAZEM	370,000
25	KNR 2-01 d.1.3 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1344	m ²		
			m ²	1344,000	
				RAZEM	1344,000
26	KNR-W 2-18 d.1.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3*0,6*0,1*14	m ³		
			m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
27	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3*14	m		
			m	42,000	
				RAZEM	42,000
28	KNR-W 2-18 d.1.3 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 15	stud.		
			stud.	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNR-W 2-18 d.1.3 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -15*3	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-45,000	
				RAZEM	-45,000
30	KNR-W 2-18 d.1.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
31	KNR-W 2-18 d.1.3 0306-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 8,5	m		
			m	8,500	
				RAZEM	8,500
32	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 13,5	m		
			m	13,500	
				RAZEM	13,500
33	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-03 wycena indywidualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PODŁĄCZENIE STUDNI DESZCZOWEJ DO DRENAŻU FRANCUSKIEGO 14*1,5	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
34	KNR-W 2-18 d.1.3 0513-05 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - WYKONANIE STUDNI ZBIORCZEJ 3	stud.		
			stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 2-01 d.1.3 0514-07 wycena indywidualna	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia betonowych o obj.do 1.5 m3 na skarpach i dnach rowów - DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTU PREFABRYKOWANEGO WYLOTU DO ROWU MELIORACYJNEGO	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*1,2	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
36 d.1.3	KNR 2-01 0519-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi gr. 12 cm wykonywanymi na mokro na podsypce - PŁYTY MEBA	m ²		
		3*15	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
37 d.1.3	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
		201+18+298	m	517,000	
				RAZEM	517,000
38 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła	m ³		
		517*0,5*0,15	m ³	38,775	
				RAZEM	38,775
39 d.1.3	wycena indywidualna	Wykonanie drenaży francuskich o wymiarach 0.6 x0.4 m	m		
		672	m	672,000	
				RAZEM	672,000
1.4		Odbudowa nawierzchni jezdni			
40 d.1.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		672*0,5	m ²	336,000	
				RAZEM	336,000
41 d.1.4	KNR 2-31 1107-01	Remont cząstkowy nawierzchni mieszkanką asfaltu lanego	t		
		672*0,5*0,1	t	33,600	
				RAZEM	33,600
1.5		Odbudowa rowów			
42 d.1.5	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(13+13+38+38+38+14+47)*3*0,25	m ³	150,750	
				RAZEM	150,750
43 d.1.5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 6			
		(13+13+38+38+38+14+47)*3*0,25	m ³	150,750	
				RAZEM	150,750
44 d.1.5	wycena indywidualna	Utylizacja nadmiaru gruntu	m ³		
		150,75	m ³	150,750	
				RAZEM	150,750
1.6		Odmulenie rowów melioracyjnych			
45 d.1.6	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		200*4*0,25	m ³	200,000	
				RAZEM	200,000
1.7		Przepusty pod zjazdami			
46 d.1.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		25*3	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
47 d.1.7	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		25*0,8*1,5	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
48 d.1.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
49 d.1.7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		25*0,8*0,1	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.7	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		4,7+8,3+10,9	m	23,900	
				RAZEM	23,900

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
2	WACETOB wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996