

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 518 W MIEJSCOWOŚCI MAREZA
ADRES INWESTYCJI : MAREZA DZ. NR. 96, 172/1, 172/2, 173/3, 173/4, 174/3, 128/2, 128/1, 128/3 GMINA KWIDZYN
INWESTOR : GMINA KWIDZYN
ADRES INWESTORA : UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06
DATA OPRACOWANIA : 2022-09-20

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 III kwartał 2022 - średnie w województwie pomorskim, koszty robocizny oraz narzuty wg. Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-09-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa chodnika-Mareza					
1		Budowa chodnika			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1. 0119-03					
1		1,64	km	1,640	
				RAZEM	1,640
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości - przycięcie gałęzi, krzaków	ha		
d.1. 0108-02					
1		0,2	ha	0,200	
				RAZEM	0,200
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1. 0111-02					
1		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1. 0101-02					
1		319,0	m	319,000	
				RAZEM	319,000
1.2	45213310-9	Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km;	m ³		
d.1. 0239-02		grunt kat. III			
2 0214-02		0,35*1983,17	m ³	694,110	
		0,55*811,21	m ³	446,166	
				RAZEM	1140,276
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 0103-04 z.o.					
2 2.13. 9902-01		1983,17+811,21	m ²	2794,380	
				RAZEM	2794,380
7	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
d.1. 0506-07					
2		1850,0	m ²	1850,000	
				RAZEM	1850,000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1. 0108-06					
2 0108-08		1140,276	m ³	1140,276	
				RAZEM	1140,276
1.3	45233223-8	Krawężniki obrzeża			
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1. 0402-04					
3		(40,0+763,8)*0,0780	m ³	62,696	
				RAZEM	62,696
10	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1. 0402-04					
3		2917,88*0,035	m ³	102,126	
				RAZEM	102,126
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m		
d.1. 0403-03					
3		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0403-05					
3		7+5+1,5*4+8+5+2,2*4+7+5+2,5*2+2,2*2+9+6+2,6*2+2,2*2+7,5+4,5+2,9*2+2,1*2+7,5+5+3,3*2+2,2*2+7+5+3,7*2+2,2*2+5+4+7+2,2*2+6+10+4,4*2+2,9*2+4+7+3,5*2+2,2*2+4+7+6*2+4,5*2+3,5*2+4+7+3,6*2+2,2*2+4+7+3,8*2+2,2*2+5+8+3,7*2+2,2*2+4+7+3,7*2+2,1*2+4+7+2,7*2+2,3*2+4+7+8,1*2+4+7+5,1*2+2,2*2+4+7+6,5*2+2,2*2+5+8+5,5*2+2,1*2+4+7+5,4*2+2,2*2+4+7+5,6*2+2,2*2+5+8+5,4*2+2,2*2+4+7+2,7*2+2,1*2+4,5*2+4+7*3+4*6+2,2*6+4+4,3+7*2+3,6*4+2,2*4+5+8+3*2+2,2*2+5+8+6,9*2+2,2*2	m	763,800	
				RAZEM	763,800
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 0407-05					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5+4+2+7,51*2+8,68+7,61+4+2+0,5+12,21+11,15+22,31+25,75+5,1+9,7+4+2+2+4+12,15+8,5+1,15+27,14+25,4+16,5+17,5+11,1+11,6+19,1+19,7+10,4+11+17,05+18,7+3,6*2+17,5+20,6+35,7+2,3+35,9+2+25,8+26+5,7+6,2+5,03+5,5+2,9+1,2+4,4+5+38,5+39,7+8+4,4*2+24,2+23,4+8+11+9+12+36,5*2+24*2+58*2+30*2+15,7*2+23,5*2+21*2+22,5*2+6,8*2+29*2+32,5*2+12*2+2,1*2+2,7*2+1,9*2+7*2+5*2+25*2+13,5*2+14,5*2+12,9*2+7,3*2+27,5*2+17,5*2+10,5*2+11,5*2+3,8*2+2,8*2+18,11*2+21,9*2+5+1,5+1,7*2+3*2+1,5*2+20,18*2+7,5*2+42*2+12,5*2+2,6*2+4,9+3,1+1,6*2+3,8*2+28,9+8,6+18,25+8,7+16,6*2+32,8*2+21,5*2+28*2+23,7*2+39,9*2+10,5*4+14,2*2+9*2+2,7*4+3,3*2+3,5*2+2+3,4*2+10,8*2+11,3*2+10,7*2+27,1*2+5,1*2+12,2*2+27,3*2+18,2*2+6,9*2+6,9*4+8,8*2+17,9*2+12,6*2+13,9*2+5+3,8+1,5	m	2917,880	
				RAZEM	2917,880
14	KNR 2-01 d.1. 0515-04 3	Ułożenie ścieków drogowych	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	68,000
1.4	45233320-8	Podbudowy			
15	KNNR 6 d.1. 0106-06 4	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - zjazdy	m ²		
		811,21	m ²	811,210	
				RAZEM	811,210
16	KNNR 6 d.1. 0106-05 4	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - chodnik	m ²		
		1983,17	m ²	1983,170	
				RAZEM	1983,170
17	KNNR 6 d.1. 0113-06 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm-chodnik	m ²		
		1983,17	m ²	1983,170	
				RAZEM	1983,170
18	KNNR 6 d.1. 0113-04 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm-zjazdy	m ²		
		811,21	m ²	811,210	
				RAZEM	811,210
19	KNNR 6 d.1. 0113-02 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm-zjazdy	m ²		
		811,21	m ²	811,210	
				RAZEM	811,210
20	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm -pod ciek wodny	m ²		
		0,5*68,0	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
21	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-pobocze	m ²		
		0,5*120,0	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1.5	45233222-1	Nawierzchnia z kostki brukowej			
22	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-chodnik	m ²		
		1983,17	m ²	1983,170	
				RAZEM	1983,170
23	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-zjazdy	m ²		
		811,21	m ²	811,210	
				RAZEM	811,210
1.6		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
24	KNR-W 2-01 d.1. 0203-08 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0. 60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km 0,8*1,5*(120+12,0)	m ³		
			m ³	158,400	
				RAZEM	158,400
25	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,2*0,8*(120+12,0)	m ³		
			m ³	21,120	
				RAZEM	21,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 6 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1100 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1100 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2,0	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
28	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 6	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		120,0	m	120,000	
				RAZEM	120,000
31	KNR-W 2-18 d.1. 0510-04 6	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m ³		
		1,2*1,2*2*0,2	m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
32	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 z.sz 6 2.4.2. 9906-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m ³		
		158,4-21,2-6,5	m ³	130,700	
				RAZEM	130,700
33	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 s.sz. 6 2.5.2. 9907-04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m ³		
		130,7	m ³	130,700	
				RAZEM	130,700
34	KNR-W 4-01 d.1. 0109-02 6 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 28 km (grunt kat. III) wraz z utylizacją	m ³		
		158,4-130,7	m ³	27,700	
				RAZEM	27,700
1.7 45233221-4 Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
35	KNR 2-31 d.1. 0702-02 z.o. 7 2.13. 9902-01 analogia	Przestawienie istniejących znaków	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
36	KNR 2-31 d.1. 0702-02 z.o. 7 2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-31 d.1. 0703-02 z.o. 7 2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR AT-04 d.1. 0204-01 7 KNR 2-31 z.o. 2.13. 9902-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomoc mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		4*20+15	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 7	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		30,0	m	30,000	
1.8	45233250-6	Roboty uzupełniające		RAZEM	30,000
40 d.1. 8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.1. 8	kalk. własna	Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1. 8	kalk. własna	Przestawienie hydrantu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1. 8	kalk. własna	Przestawienie ogrodzenia	m		
		45,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
44 d.1. 8	KNR 5-02 0201-05	Wykonanie przepustów rurą PVC śr. 60 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		180,5	m	180,500	
				RAZEM	180,500
45 d.1. 8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		2550	m ²	2550,000	
				RAZEM	2550,000
46 d.1. 8	kalk. własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
7	WACETOB wyd.I 1997
8	WACETOB wyd.III 2000
9	ATHENASOFT wyd.I 2002
10	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996