

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 UL. PAWLICKIEJ W RAKOWCU
ADRES INWESTYCJI : RAKOWIEC DZ. NR. 381, 395, 396, 402/4, 403, 406/4, 406/8, 413 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 : 2021-03-03

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 2021 - średnie w województwie pomorskim, koszty robocizny oraz narzuty wg. Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-03-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa chodnika przy ul. Pawlickiej w Rakowcu					
1		Budowa chodnika			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0119-03		km	0,380	
		0,38		RAZEM	0,380
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
d.1.1	0813-03		m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1	0812-03		m ³	1,000	
		20*0,05		RAZEM	1,000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1	0101-02		m	102,270	
		3,0+9,0+5,1+3,37+3,0+7+3*2+65,8		RAZEM	102,270
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.1.1	0108-11		m ³	0,900	
	0108-12	0,15*0,3*20		RAZEM	0,900
1.2	45213310-9	Roboty ziemne			
6	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.1.2	0239-02	grunt kat. III	m ³	192,532	
	0214-02	0,35*(523,4+26,69)	m ³	41,520	
		0,53*78,34		RAZEM	234,052
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.2	0108-06		m ³	234,673	
	0108-08	234,673		RAZEM	234,673
1.3	45233223-8	Krawężniki obrzeża			
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.3	0402-04		m ³	13,379	
		(48,33+123,19)*0,0780		RAZEM	13,379
9	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.3	0402-04		m ³	23,077	
		659,35*0,035		RAZEM	23,077
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m		
d.1.3	0403-03		m	48,330	
		5,56+11,48+6,79+3,2+4,6+3,41+2,81+0,94+5,1+2,66+1,78		RAZEM	48,330
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0403-05		m	123,190	
		6*4+3+6,01+2,7+1,33+1,17+2,21+5,32+1,3+3,37+1,04+1,5+3*2+7+10*2+11*2+6*2+1,74+1,5		RAZEM	123,190
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.3	0407-05		m	659,350	
		24,06*2+4,39+4,55+51,06+50,73+38,47+38,47+39,39+37,42+1,86+2,15+3,25+2,43+3,85+3,61+6,25+5,36+1,5+1,5+90,78+90,26+4,86+3,2+5,33+5,36+1,5*2+1,5+5,5+0,72+2,24+8,88+25,81+6,47+2,33*2+4,78+6,51*2+0,65+3,46+4,72+3,34+6,93+11,55+4,13+1,17+2,67		RAZEM	659,350
1.4	45233320-8	Podbudowy			
13	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
d.1.4	0106-06		m ²	78,340	
		78,34		RAZEM	78,340
14	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1.4	0106-05		m ²	550,090	
		523,4+26,69		RAZEM	550,090
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.4	0113-06		m ²	550,090	
		523,4+26,69		RAZEM	550,090
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.4	0113-04		m ²	78,340	
		78,34			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²	RAZEM	78,340
d.1.4	0113-02	20 cm	m ²	78,340	
		78,34		RAZEM	78,340
1.5	45233222-1	Nawierzchnia z kostki brukowej			
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1.5	0511-02	mentowo-piaskowej	m ²	628,430	
		523,4+78,34+26,69		RAZEM	628,430
1.6	45233221-4	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
19	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na	szt.		
d.1.6	0702-02 z.o.	godzinę	szt.	6,000	
	2.13. 9902-01	6		RAZEM	6,000
20	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1.6	0703-02 z.o.	formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 26-75 pojazdów na godzinę	szt.	6,000	
	2.13. 9902-01	6		RAZEM	6,000
21	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomoc mas	m ²		
d.1.6	0204-01	chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznako-	m ²	65,000	
	KNR 2-31 z.	wanie gładkie		RAZEM	65,000
	o.2.13. 9902-01	16,0*3+12+5,0			
22	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o	m		
d.1.6	0701-03	rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	3,500	
		3,5		RAZEM	3,500
1.7	45233250-6	Roboty uzupełniające			
23	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.7	1406-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.7	1406-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	kalk. własna	Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót	kpl.		
d.1.7		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	kalk. własna	Dostawa i montaż murku oporowego typ L h=1.0	m		
d.1.7		3,5+1,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 5-02	Wykonanie przepustów rurą PVC śr. 60 mm pod drogami i innymi przeszkoda-	m		
d.1.7	0201-05	mi wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	56,510	
		16,91+19,54+2+2,5+13,56+2,0		RAZEM	56,510
28	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.7	0510-01	250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
29	kalk. własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.1.7		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	ATHENASOFT wyd.I 2002
7	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996