

## PRZEDMIAR-KOSZTY KWALIFIKOWANE-ETAP II

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CIĄGU PIESZO JEZDNEGO NOWY DWÓR-GRABÓWKO  
ADRES INWESTYCJI : BOWY DWÓR DZ NR 11, GRABÓWKO DZ. NR 168, 167  
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 : 2020-07-24

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 II kwartał 2020 - średnie w województwie pomorskim, koszty robocizny oraz narzuty wg. Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-07-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa ciągu pieszo-rowerowego z Nowego Dworu do Grabówka - Gmina Kwidzyn - droga powiatowa</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa ciągu pieszo-rowerowego z Nowego Dworu do Grabówka - Gmina Kwidzyn - droga powiatowa - cz II</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		1,848	km	1,848	
				RAZEM	1,848
<b>1.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1.2	2 KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie pił nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - głęboko 9 cm przy poszerzeniu jezdni	m		
		388,44	m	388,440	
		-271,908<powiat>	m	-271,908	
				RAZEM	116,532
d.1.2	3 KNR 2-31 0803-03 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		388,44*0,7	m <sup>2</sup>	271,908	
		-271,908*0,7<powiat>	m <sup>2</sup>	-190,336	
				RAZEM	81,572
d.1.2	4 KNR 2-31 0803-04 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		Krotno=7	m <sup>2</sup>	271,908	
		271,908	m <sup>2</sup>	-271,908	
		-271,908<powiat>			
				RAZEM	0,000
d.1.2	5 KNR 2-31 1510-05	Wywóz materiału bitumicznego z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 1 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		271,908*0,10	t	27,191	
		-271,908*0,10<powiat>	t	-27,191	
				RAZEM	0,000
d.1.2	6 KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4 km Krotność = 8 Krotno=8	t		
		27,191	t	27,191	
		-27,191<powiat>	t	-27,191	
				RAZEM	0,000
d.1.2	7 KNR 2-31 0801-01 z.o. 2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej oraz podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		16,50	m <sup>2</sup>	16,500	
				RAZEM	16,500
d.1.2	8 KNR 2-31 1510-05	Wywóz materiału betonowego z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 1 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		16,50*0,12*2,2	t	4,356	
				RAZEM	4,356
d.1.2	9 KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4 km Krotność = 4 Krotno=8	t		
		4,356	t	4,356	
				RAZEM	4,356
<b>1.3</b>	<b>45213310-9</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.3	10 KNR 2-01 0239-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		0,38*1012,71	m <sup>3</sup>	384,830	
		0,38*2765,5	m <sup>3</sup>	1050,890	
				RAZEM	1435,720
d.1.3	11 KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 Krotno=8	m <sup>3</sup>		
		poz.10	m <sup>3</sup>	1435,720	
				RAZEM	1435,720
d.1.3	12 KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV wg przekrojów poprzecznych	m <sup>3</sup>		
		151,73+24,92	m <sup>3</sup>	176,650	
				RAZEM	176,650
<b>1.4</b>	<b>45233223-8</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		3283,25*0,0180	m <sup>3</sup>	59,099	
				RAZEM	59,099
14 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 z.o. 2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		389,37*0,0780	m <sup>3</sup>	30,371	
				RAZEM	30,371
15 d.1.4	KNR 2-31 0407-03 z.o. 2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		3283,25	m	3283,250	
				RAZEM	3283,250
16 d.1.4	KNR 2-31 0403-03 z.o. 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m		
		389,37	m	389,370	
				RAZEM	389,370
<b>1.5</b>	<b>45233320-8</b>	<b>Podbudowy</b>			
17 d.1.5	KNR 6 0106-05 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		ciąg pieszo-rowerowy 362,94+11,89+125,27+51,37+110,88+37,13+26,69+68,15+70,85+147,54	m <sup>2</sup>	1012,710	
		ścieżka rowerowa 121,94+2643,56	m <sup>2</sup>	2765,500	
				RAZEM	3778,210
18 d.1.5	KNR 6 0110-03	Podbudowy z betonu asfaltowego gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		pas przy jezdni 271,908	m <sup>2</sup>	271,908	
				RAZEM	271,908
19 d.1.5	KNR 6 0113-01 z.o. 2.7. 9902-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		ciąg pieszo-rowerowy 1012,71	m <sup>2</sup>	1012,710	
		cie ka rowerowa 2765,5	m <sup>2</sup>	2765,500	
				RAZEM	3778,210
<b>1.6</b>	<b>452333223-8</b>	<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
20 d.1.6	KNR 2-31 1004-06 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		271,908	m <sup>2</sup>	271,908	
		-271,908<powiat>	m <sup>2</sup>	-271,908	
				RAZEM	0,000
21 d.1.6	KNR 2-31 1004-07 z.o. 2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		271,908	m <sup>2</sup>	271,908	
		-271,908<powiat>	m <sup>2</sup>	-271,908	
				RAZEM	0,000
22 d.1.6	KNR 2-31 1004-06 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		271,908	m <sup>2</sup>	271,908	
		-271,908<powiat>	m <sup>2</sup>	-271,908	
				RAZEM	0,000
23 d.1.6	KNR 2-31 1004-07 z.o. 2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		271,908	m <sup>2</sup>	271,908	
		-271,908<powiat>	m <sup>2</sup>	-271,908	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.6	KNNR 6 0309-02 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		271,908	m <sup>2</sup>	271,908	
		-271,908<powiat>	m <sup>2</sup>	-271,908	
				RAZEM	0,000
<b>1.7</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
25 d.1.7	KNR 2-31 0511-03 z.o. 2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubo 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ciąg pieszo-rowerowy	m <sup>2</sup>		
		1012,71	m <sup>2</sup>	1012,710	
		cie ka rowerowa	m <sup>2</sup>	2765,500	
		2765,5			
				RAZEM	3778,210
<b>1.8</b>	<b>45233221-4</b>	<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
26 d.1.8	KNR 2-31 0702-02 z.o. 2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
		-4<powiat>	szt.	-4,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.8	KNR 2-25 0620-01	Montaż wysięgników	szt.		
		6	szt.	6,000	
		-4<powiat>	szt.	-4,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.8	KNR 2-31 0703-02 z.o. 2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
		-4<powiat>	szt.	-4,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.8	KNR AT-04 0204-01 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 <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22,000	
		-22<powiat>	m <sup>2</sup>	-22,000	
				RAZEM	0,000
<b>1.9</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Roboty uzupełniające</b>			
30 d.1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.9	kalk. własna	Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.9	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	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
6	ATHENASOFT wyd.I 2002