



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH
15-274 Białystok, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax (085) 742 01 87, Sp.z o.o

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO
WRAZ Z TOWARZYSZĄCYM ZAGOSPODAROWANIEM
I NIEZBĘDNYM UZBROJENIEM TERENU PRZY ULICY OBWODOWEJ W BISZTYNKU
ADRES INWESTYCJI : BISZTYNEK, UL. OBWODOWA
DZIAŁKA NR EWID. 220, JEDNOSTKA EWID. 280104_4, OBRĘB 2 BISZTYNEK
INWESTOR : Gmina Bisztynek
ADRES INWESTORA : 11-230 Bisztynek, ul. Tadeusza Kościuszki 2
BRANŻA : DROGI
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Wilemajtys
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót załączony do dokumentacji, służącej do opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane, za które wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie ryczałtowe, ma wyłącznie charakter pomocniczy dla wykonawcy. Udostępnienie przez zamawiającego przedmiaru robót nie zwalnia wykonawcy od obowiązku skalkulowania ceny oferty w oparciu o projekt, dokumentację wykonawczą oraz specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, jak również uwzględnienia wszystkich robót i kosztów (także nieprzewidzianych w przedmiarze). Tym samym, wykonawca robót rozliczanych w formie ryczałtowej powinien go traktować w sposób pomocniczy do ww. dokumentów, mających pierwszeństwo przy określeniu rzeczywistego zakresu robót, wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, które wykonawca zobowiązuje się wykonać na podstawie umowy.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY ULICY OBWODOWEJ W BISZTYNKU					
1	D-01.01.01	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		7000	m ²	7 000,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A/10000	m ² ha	7 000,00 0,70	
				RAZEM	0,70
2	D-01.02.02	ZDJĘCIE HUMUSU			
2	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek -przyjęto średniej gr. 40cm	m ²		
		5140	m ²	5 140,00	
				RAZEM	5 140,00
3	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatków za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5			
		poz.2	m ²	5 140,00	
				RAZEM	5 140,00
4	KNR 2-01 d.2 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
		wywóz humusu na odkład			
		poz.2*0,40	m ³	2 056,00	
				RAZEM	2 056,00
5	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		Krotność = 18			
		poz.4 <przyjęto na odl. do 10 km>	m ³	2 056,00	
		-poz.32 <do wykorzystania na miejscu>	m ³	-457,10	
		-poz.33 <do wykorzystania na miejscu>	m ³	-195,24	
		-poz.34 <do wykorzystania na miejscu>	m ³	-107,93	
		-poz.35 <do wykorzystania na miejscu>	m ³	-16,76	
				RAZEM	1 278,97
3	D-02.01.00	ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01 d.3 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		WYKOPY -			
		1368	m ³	1 368,00	
				RAZEM	1 368,00
7	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		WYWÓZ ZIEMI NA ODL. DO 10 KM			
		Krotność = 18			
		poz.6	m ³	1 368,00	
				RAZEM	1 368,00
8	KNR 2-01 d.3 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		NASYPY -			
		884	m ³	884,00	
				RAZEM	884,00
9	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		WYWÓZ ZIEMI NA ODL. DO 10 KM			
		Krotność = 18			
		poz.8	m ³	884,00	
				RAZEM	884,00
10	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.29	m ²	642,80	
		poz.30	m ²	464,48	
				RAZEM	1 107,28
11	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		poz.31	m ²	65,60	
				RAZEM	65,60

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
4	D.04.02.02	WARSTWA MROZOCHRONNA			
12 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.29 <gr 55 cm>	m ² m ²	 642,80	
				RAZEM	642,80
13 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 45 poz.12	m ² m ²	 642,80	
				RAZEM	642,80
14 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.30 <gr 25 cm>	m ² m ²	 464,48	
				RAZEM	464,48
15 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 poz.14	m ² m ²	 464,48	
				RAZEM	464,48
16 d.4	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy drenażowej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.33A < boisko, plac zabaw, siłownia gr. 40 cm>	m ² m ²	 976,20	
				RAZEM	976,20
17 d.4	KNR 2-31 0104-08 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy drenażowej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 30 poz.16	m ² m ²	 976,20	
				RAZEM	976,20
18 d.4	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa odcinająca z geowłókniny 320 <parking> 307 <chodniki> 420+200 <boisko, plac zabaw, siłownia>	m ² m ² m ² m ²	 320,00 307,00 620,00	
				RAZEM	1 247,00
5	D-04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
19 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.29 <gr.15cm>	m ² m ²	 642,80	
				RAZEM	642,80
20 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.19	m ² m ²	 642,80	
				RAZEM	642,80
21 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.30 <chodnik gr. 15 cm>	m ² m ²	 464,48	
				RAZEM	464,48
22 d.5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.21	m ² m ²	 464,48	
				RAZEM	464,48
6	D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
23 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,6+7,9+3,9+3,9+0,1+0,1+5,0+5,0+5,0+5,0+22,0+1,1+7,3	m m	 69,90	
				RAZEM	69,90
24 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,5+5,0+10,2+6,0+5,0+5,0+6,0+20,0+10,0 <obniżone>	m m	 69,70	
				RAZEM	69,70

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.23*0,06	m ³	4,19	
		poz.24*0,06	m ³	4,18	
				RAZEM	8,37
7	D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
26 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1,5+1,4+0,7+21,0+2,0+4,0+2,0+7,9+0,2+1,5+1,5+1,5+2,0+0,4+0,7+0,4+1,0+1,0+3,1+3,1+6,3+7,9+11,0+12,6+9,7+48,8+9,7+1,5+1,5+5,5+7,0+7,0+2,6+0,2+3,0+2,4+5,0+5,0+8,3+3,0+20,3+5,3+1,5	m	242,00	
		1,4+2,0+1,3+1,5+9,4+11,0+14,9+19,8+13,4+1,5+18,0+5,5+20,4+14,6+2,6+7,4+7,8+32,5 <obniżone>	m	185,00	
		1,6+9,7+7,9+0,3+16,2+7,4+6,6+6,9+7,4+6,9+3,6+17,7+0,4+7,9+9,7+1,6+2,0+6,0+7,0+6,0+2,0 <opaska>	m	134,80	
		6,3+8,0+6,3+15,1+21,4+6,3+5,6+6,3+5,4+1,5+6,3+6,3+10,0+4,0+4,0+18,0+15,0+28,0+15,0+28,0 <boisko, plac zabaw, siłownia>	m	216,80	
				RAZEM	778,60
27 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*7*2,0<lico schodów>	m	28,00	
		4*2,4 <boki schodów>	m	9,60	
				RAZEM	37,60
28 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.27*0,05	m ³	1,88	
				RAZEM	1,88
8	D-05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
29 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		292,2 <dojazd i jezdnia manewrowa>	m ²	292,20	
		200,6+100,0+50,0 <miejsca postojowe>	m ²	350,60	
				RAZEM	642,80
30 d.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		277,2+171,0+6,8+3,0 <chodniki>	m ²	458,00	
		2*6*0,27*2,0 <schody>	m ²	6,48	
				RAZEM	464,48
31 d.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		23,5+17,4+3,7+3,3+3,5+3,7+10,5 <opaska budynku>	m ²	65,60	
				RAZEM	65,60
9	D-09.01.01	ZIELEŃ			
32 d.9	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim gr.20 cm	m ³		
		1542,5+74,1+653,9+15,0 <trawnik>	m ²	2 285,50	
		A (obliczenia pomocnicze)	m ²	=====	
		=====	m ²	2 285,50	
		poz.32A*0,2	m ³	457,10	
				RAZEM	457,10
33 d.9	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim gr. 20 cm	m ³		
		419,1 < plac zabaw>	m ²	419,10	
		420 <boisko>	m ²	420,00	
		137,1 <siłownia>	m ²	137,10	
		A (obliczenia pomocnicze)	m ²	=====	
		poz.33A*0,20	m ²	976,20	
			m ³	195,24	
				RAZEM	195,24

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Opis pozycji i obliczenia ilości	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.9	KNR 2-21 0218-07	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 128,9+1,6+81,5+20,1+20,9+115,9+80,8 <powierzchnia skarpy w rzucie> A (obliczenia pomocnicze) poz.34A*1,2 B (obliczenia pomocnicze) poz.34B*0,2	m ³ m ² m ² m ³	 449,70 ==== 449,70 539,64 ==== 539,64 107,93	
				RAZEM	107,93
35 d.9	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 32,8+47,0 <powierzchnia skarpy w rzucie> A (obliczenia pomocnicze) poz.35A*1,05 B (obliczenia pomocnicze) poz.35B*0,2	m ³ m ³	 79,80 ==== 79,80 83,79 ==== 83,79 16,76	
				RAZEM	16,76
36 d.9	KNR 9-11 0401-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym. Geomata przestrzenna przeciwoerozyjna. Struktura maty dostosowana do wypełnienia humusem 15 <dł. skarpy> A (obliczenia pomocnicze) poz.36A*1,6 <pow.skarp>	m ² m m m ²	 15,00 ==== 15,00 24,00	
				RAZEM	24,00
37 d.9	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.32A	m ² m ²	 2 285,50	
				RAZEM	2 285,50
38 d.9	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem i zabezpieczeniem agrowłókniną poz.34B	m ² m ²	 539,64	
				RAZEM	539,64
39 d.9	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.32A	m ² m ²	 2 285,50	
				RAZEM	2 285,50
40 d.9	KNR 2-21 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach poz.34B	m ² m ²	 539,64	
				RAZEM	539,64