

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK WIELORODZINNY W MACIEJOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : MACIEJOWICE GMINA OTMUCHÓW  
INWESTOR : GMINA OTMUCHÓW  
ADRES INWESTORA : 48-385 OTMUCHÓW UL. ZAMKOWA 6

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grzegorz Markowski  
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2022

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE PROCES KOSZTORYSOWANIA

1. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1763 w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówienia publicznego.
2. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1762 w sprawie kwot wartości zamówienia oraz kursów , od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
3. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.3.VII.2006 r. Dz.U.Nr 120 poz. 831 w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa [ wchodzi w życie z d.1.VII.2006r. (dot.WKI) ].
4. Dz.U. z d.10 .V. 2006r. Nr 79 poz 551 [ publ.ust. 7 IV.2006r.]; ustawa o zmianie ustaw - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych.Ustawa wchodzi w życie d.25.V.2006r.
5. Ustawa z dnia 30.VI.2005 r. o finansach publicznych Dz.U. 2005 Nr 249 Poz. 2104 obowiązuje od 1.I.2006r.
6. Ust. o ocenach z d.5.VII.2001r. Dz.U. Nr 97 poz.1050 wprowadzająca z d. 12.XII.2001r. zmiany w obow. przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego.
7. Rozp.Ministra Infrastruktury z d.18.V.2004r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004r. Nr 130 Poz.1389) - obowiązuje od 24.V.2004r.
8. Rozp.Ministra Infrastruktury z d.2.IX.2004r.w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ( Dz.U. nr 202 Poz.2072 z d.16.IX.2004r. - obow.do 1.X.2004r.
9. Rozp.Komisji (WE) Nr 2151/2003 z d.16.XII.2003r. zmiana rozp.(WE) nr2195/2002 CPV

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.02.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Niwelacja terenu</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>		
		4600	m <sup>3</sup>	4600.000	
				RAZEM	4600.000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>		
		3200	m <sup>2</sup>	3200.000	
				RAZEM	3200.000
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
3 d.1.2	KNR 2- 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2036.35	m <sup>2</sup>	2036.350	
				RAZEM	2036.350
4 d.1.2	KNR 2- 31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		2036.35	m <sup>2</sup>	2036.350	
				RAZEM	2036.350
5 d.1.2	KNR 2- 01 0212- 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami skła- dowania / utylizacji	m <sup>3</sup>		
		2036.35*0.50	m <sup>3</sup>	1018.175	
				RAZEM	1018.175
6 d.1.2	KNR 2- 01 0214- 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow- czymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		2036.35*0.50	m <sup>3</sup>	1018.175	
				RAZEM	1018.175
7 d.1.2	KNR 2- 31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2036.35	m <sup>2</sup>	2036.350	
				RAZEM	2036.350
8 d.1.2	KNR 2- 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2036.35	m <sup>2</sup>	2036.350	
				RAZEM	2036.350
9 d.1.2	KNR 2- 31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		2036.35	m <sup>2</sup>	2036.350	
				RAZEM	2036.350
10 d.1.2	KNR 2- 31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		2036.35	m <sup>2</sup>	2036.350	
				RAZEM	2036.350
11 d.1.2	KNR 2- 31 23104- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o gru- bości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		2036.35	m <sup>2</sup>	2036.350	
				RAZEM	2036.350
<b>1.3</b>		<b>Zieleń</b>			
12 d.1.3	KNR 2- 21 0201- 01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		1187.24	m <sup>2</sup>	1187.240	
				RAZEM	1187.240
13 d.1.3	KNR 2- 21 0218- 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - wraz z zakupem i dowozem ziemi urodzajnej humusu	m <sup>3</sup>		
		1187.24*0.10	m <sup>3</sup>	118.724	
				RAZEM	118.724
14 d.1.3	KNR 2- 21 0401- 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1187.24	m <sup>2</sup>	1187.240	
				RAZEM	1187.240
<b>1.4</b>		<b>Krawężniki</b>			
15 d.1.4	KNR 2- 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  556.00*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.800	
				RAZEM	166.800
16 d.1.4	KNR 2- 31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 556.00*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.800	
				RAZEM	166.800
17 d.1.4	KNR 2- 01 0212- 08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami składowania / utylizacji 556.00*0.30*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83.400	
				RAZEM	83.400
18 d.1.4	KNR 2- 01 0214- 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 556.00*0.30*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83.400	
				RAZEM	83.400
19 d.1.4	KNR 2- 31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  556.00*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.800	
				RAZEM	166.800
20 d.1.4	KNR 2- 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  556.00*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.800	
				RAZEM	166.800
21 d.1.4	KNR 2- 31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15  556.00*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.530	
				RAZEM	37.530
22 d.1.4	KNR 2- 31 0403- 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej  556.00	m  m	  556.000	
				RAZEM	556.000
<b>1.5</b>		<b>Obrzeża z opaską</b>			
23 d.1.5	KNR 2- 31 0401- 08	Rowki pod obrzeża o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV  142.00	m  m	  142.000	
				RAZEM	142.000
24 d.1.5	KNR 2- 31 0402- 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  142.00*(0.220*0.10+0.10*0.10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.544	
				RAZEM	4.544
25 d.1.5	KNR 2- 31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  142.00	m  m	  142.000	
				RAZEM	142.000
26 d.1.5	KNR 2- 31 0202- 01 0202- 02	Nawierzchnia żwirowa - warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 50 cm  142.00*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.000	
				RAZEM	71.000
<b>1.6</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Przyłącza wodociągowe</b>			
27 d.1.6.	kalk. 1 własna	Obsługa geodezyjna, tyczenie tras rurociągów i inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	d.1.6. 01 0217-1 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			76.16	m <sup>3</sup>	76.160
				RAZEM	76.160
29	d.1.6. 18 0501-1 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			47.60	m <sup>2</sup>	47.600
				RAZEM	47.600
30	d.1.6. 01 0320-1 0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
			9.52	m <sup>3</sup>	9.520
				RAZEM	9.520
31	d.1.6. 01 0230-1 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			38.08	m <sup>3</sup>	38.080
				RAZEM	38.080
32	d.1.6. 01 0323-1 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
			178.50	m <sup>2</sup>	178.500
				RAZEM	178.500
33	d.1.6. 18 0109-1 01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm	m		
			86	m	86.000
				RAZEM	86.000
34	d.1.6. 18 0907-1 01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m		
			57.70	m	57.700
				RAZEM	57.700
35	d.1.6. 18 0907-1 02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm	m		
			1.80	m	1.800
				RAZEM	1.800
36	d.1.6. 15 0109-1 02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 80 mm do wodomierzy śrubowych	kpl.		
			1	kpl.	1.000
				RAZEM	1.000
37	d.1.6. 15 0119-1 02	Wodomierze śrubowe o śr. nom. 80 mm zespolony MZ Q nom 20 m3/h	szt.		
			1	szt.	1.000
				RAZEM	1.000
38	d.1.6. 15 0112-1 08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 80 mm	szt.		
			2	szt.	2.000
				RAZEM	2.000
39	d.1.6. 15 0112-1 07	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 65 mm - zawór antyskażeniowy BA 298F	szt.		
			1	szt.	1.000
				RAZEM	1.000
40	d.1.6. 18 0301-1 03	Zasady żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
			1	kpl.	1.000
				RAZEM	1.000
41	d.1.6. 2-18 1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
			1	odc.200 m	1.000
				RAZEM	1.000
42	d.1.6. 2-18 1 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W d.1.6. 2-18 1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.6.2</b>		<b>Sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>			
44	kalk. d.1.6. 2 własna	Obsługa geodezyjna, tyczenie tras rurociągów i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2- d.1.6. 01 0217- 2 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		189	m <sup>3</sup>	189.000	
				RAZEM	189.000
46	KNR 2- d.1.6. 01 0323- 2 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		378	m <sup>2</sup>	378.000	
				RAZEM	378.000
47	KNR 2- d.1.6. 18 0501- 2 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		52	m <sup>2</sup>	52.000	
				RAZEM	52.000
48	KNR 2- d.1.6. 01 0320- 2 0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		20.80	m <sup>3</sup>	20.800	
				RAZEM	20.800
49	KNR 2- d.1.6. 01 0230- 2 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		147.04	m <sup>3</sup>	147.040	
				RAZEM	147.040
50	KNR 2- d.1.6. 18 0208- 2 02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - rurociąg tłoczny	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
51	KNR-W d.1.6. 2-18 2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
52	KNR-W d.1.6. 2-18 2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 13- d.1.6. 13 0104- 2 01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe PE śr 1200 mm - Przepompownia ścieków sanitaranych dwupompowa z automatyką Q=15,0 m3/h, Hp+7,3 msl.w.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.6.3</b>		<b>Sieć i przyłącza kanalizacji deszczowej i drenażowej</b>			
54	kalk. d.1.6. 3 własna	Obsługa geodezyjna, tyczenie tras rurociągów i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2- d.1.6. 01 0217- 3 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		275.17	m <sup>3</sup>	275.170	
				RAZEM	275.170

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.6. 3 02	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			212.43	m <sup>2</sup>	212.430
				RAZEM	212.430
57 d.1.6. 3 0101	KNR 2-01 0320-	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
			28.95	m <sup>3</sup>	28.950
				RAZEM	28.950
58 d.1.6. 3 01	KNR 2-01 0230-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			246.22	m <sup>3</sup>	246.220
				RAZEM	246.220
59 d.1.6. 3 0408-02	KNR-W 2-18 0408-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			60	m	60.000
				RAZEM	60.000
60 d.1.6. 3 02	KNR 2-01 0323-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
			374.80	m <sup>2</sup>	374.800
				RAZEM	374.800
61 d.1.6. 3 04	KNR 2-01 0323-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
			387.79	m <sup>2</sup>	387.790
				RAZEM	387.790
62 d.1.6. 3 0408-01	KNR-W 2-18 0408-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			45.91	m	45.910
				RAZEM	45.910
63 d.1.6. 3 0408-02	KNR-W 2-18 0408-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			77.60	m	77.600
				RAZEM	77.600
64 d.1.6. 3 0408-03	KNR-W 2-18 0408-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			21.70	m	21.700
				RAZEM	21.700
65 d.1.6. 3 0408-04	KNR-W 2-18 0408-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			35.20	m	35.200
				RAZEM	35.200
66 d.1.6. 3 0517-02	KNR-W 2-18 0517-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr.425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			8	szt.	8.000
				RAZEM	8.000
67 d.1.6. 3 0517-02	KNR-W 2-18 0517-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr.425 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną istniejących studni drenażowych - analogia	szt.		
			7	szt.	7.000
				RAZEM	7.000