

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 MIESZKALNY WIELORODZINNY

ADRES INWESTYCJI : NYSA UL. OTMUCHOWSKA

INWESTOR : GMINA NYSA

ADRES INWESTORA : 48-300 NYSA UL. KOLEJOWA 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR OPAŁKA

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2016

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ZIELEN			
1 d.1.1	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 1393/(100*100)	ha ha	0.139	0.139
2 d.1.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 15	mp mp	15.000	15.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 18 15	mp mp	15.000	15.000
4 d.1.1		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji 15	m ³ m ³	15.000	15.000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1393.00	m ² m ²	1393.000	1393.000
6 d.1.1	kalk. własna	Zakup i dostawa gruntu urodzajnego z warstwą próchniczą. 1393.00*0.10	m ³ m ³	139.300	139.300
7 d.1.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1393.00*0.10	m ³ m ³	139.300	139.300
8 d.1.1	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1393/(100*100)	ha ha	0.139	0.139
9 d.1.1		Dostawa i montaż placu zabaw 1	kpl kpl	1.000	1.000
10 d.1.1		Dostawa i montaż platformy dla Niepełnosprawnych 1	kpl kpl	1.000	1.000
1.2		CHODNIK			
11 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 280.00	m ² m ²	280.000	280.000
12 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 280.00*0.08	m ³ m ³	22.400	22.400
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 280.00*0.08	m ³ m ³	22.400	22.400
14 d.1.2		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji 280.00*0.08	m ³ m ³	22.400	22.400
15 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 - głębokość korytowania pomniejszona o rozbiórki nawierzchni 280.00	m ² m ²	280.000	280.000
16 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 głębokości Krotność = 1.2 280.00	m ² m ²	280.000	280.000
17 d.1.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 280.00*0.26	m ³ m ³	72.800	72.800
				RAZEM	72.800

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	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 = 18 280.00*0.26	m ³ m ³	 72.800	 72.800
				RAZEM	72.800
19 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 280.00	m ² m ²	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
20 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm 280.00	m ² m ²	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -5 280.00	m ² m ²	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
22 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłuczeń kamienny 0/63 mm 280.00	m ² m ²	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
23 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłuczeń kamienny 0/63 mm Krotność = -3 280.00	m ² m ²	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
24 d.1.2	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm 280.00	m ² m ²	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		PRZYŁĄCZA			
2.1.1		Roboty ziemne			
25 d.2.1. 1		Obsługa geodezyjna 1		 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26 d.2.1. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m ³		
	k.deszczowa - odc. D1-D3	75*0.8*1.5	m ³	90.000	
	k.deszczowa - odc. D3-Distn.	22*0.8*2.0	m ³	35.200	
	k.deszczowa - D5,D6,D7,D8	11.5*0.8*1.4	m ³	12.880	
	k.sanitarna - odc. S1-S6	73*0.8*1.5	m ³	87.600	
	k.sanitarna - odc. S6-Sistn.	21*0.8*2.6	m ³	43.680	
	k.sanitarna - S7,S8	15*0.8*1.8	m ³	21.600	
	woda	1.5*0.6*1.6	m ³	1.440	
				RAZEM	292.400
27 d.2.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³		
	k.deszczowa	108.5*0.8*0.1	m ³	8.680	
	k.sanitarna	109*0.8*0.1	m ³	8.720	
	woda	1.5*0.6*0.1	m ³	0.090	
				RAZEM	17.490
28 d.2.1. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka rurociągu piaskiem 20cm powyżej górnej krawędzi przewodu	m ³		
	k.deszczowa	108.5*0.8*0.36	m ³	31.248	
	k.sanitarna	109*0.8*0.36	m ³	31.392	
	woda	1.5*0.6*0.16	m ³	0.144	
	korekta obmiaru	-0.004	m ³	-0.004	
				RAZEM	62.780
29 d.2.1. 1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - dowóz kruszywa pod podsypkę i zasypkę. Odległość 15km Krotność = 15	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.49+62.78	m ³	80.270	
				RAZEM	80.270
30	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m ³		
d.2.1.1		292.4-80.3	m ³	212.100	
				RAZEM	212.100
31	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 5t na odległość 1km - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
d.2.1.1		80.3	m ³	80.300	
				RAZEM	80.300
32	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowniczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej. Odległość 10km	m ³		
d.2.1.1		80.3	m ³	80.300	
				RAZEM	80.300
				RAZEM	80.300
2.1.2		Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna			
33	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m		
d.2.1.1	0408-02				
2		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
34	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m		
d.2.1.1	0408-03				
2		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
35	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm do głębokości 3m	studnię		
d.2.1.1	0513-01				
2		8	studnię	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 4-051	Wstawienie studni na istniejącej sieci dn200	szt		
d.2.1.1	0310-02				
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR-W 9	Wcinka do istniejącej studni betonowej	otwór		
d.2.1.1	1104-04				
2		1	otwór	1.000	
				RAZEM	1.000
38		Kamerowanie przyłącza			
d.2.1.1					
2		1		1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.3		Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa			
39	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m		
d.2.1.1	0408-02				
3		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
40	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m		
d.2.1.1	0408-03				
3		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
41	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o średnicy 425mm	szt		
d.2.1.1	0517-01				
3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm do głębokości 3m	studnię		
d.2.1.1	0513-01				
3		4	studnię	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt		
d.2.1.1	0422-02				
3		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
				RAZEM	12.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.1. 3	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabli elektrycznych i teletechnicznych w ziemi, rura AROTA typ PS110, L=3,0m	zabezpieczenie zabezpieczenie	1.000	
		1		RAZEM	1.000
45 d.2.1. 3	KNNR-W 9 1104-04	Wcinka do istniejącej studni betonowej	otwór otwór	1.000	
		1		RAZEM	1.000
46 d.2.1. 3	KNR 4-05I 0310-02	Wstawienie studni na istniejącej sieci dn200	szt szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
47 d.2.1. 3		Kamerowanie przyłącza		1.000	
		1		RAZEM	1.000
2.1.4		Roboty montażowe - przyłącze wody			
48 d.2.1. 4	KNR 2-18 0902-02	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
49 d.2.1. 4	KNR 2-18 0305-01	Zasowy żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
50 d.2.1. 4	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączonych metodą zgrzewania	m m	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
51 d.2.1. 4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy przyłącza wody ułożonego w ziemi	m m	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500