
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Sieć kanalizacji sanitarnej D0,20m wraz z odcinkami do granic działek D0,16m w ul. Rattanowej i Koszykowej w m. Okuniew, gmina Halinów

NAZWA INWESTORA: Gmina Halinów

ADRES INWESTORA: ul. Spółdzielcza 1
05-074 Halinów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Kończak

DATA OPRACOWANIA: 15.02.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem kosztorysu jest sieć kanalizacji sanitarnej D0,20m PVC wraz z odcinkami sieci D0,16m PVC do granic działek oraz studzienkami betonowymi D1,2m i studzienkami tworzywowymi Dz425mm w ulicy Rattanowej i Koszykowej w miejscowości Okuniew, gmina Halinów.

Zakres niniejszego kosztorysu obejmuje:

- Kanały D0,20m PVC - Lca = 664,0 m
- Kanały D0,16m PVC - Lca = 127,50 m
- Studzienki D1,2m betonowe - 12 szt.
- Studzienki D0,425m PP/PE/PVC - 24 szt.
- rury ochronne D0,25m PVC - Lca = 29,0 m

oraz roboty towarzyszące:

- odtworzenie nawierzchni ulic w pasie robót (nawierzchnia z tłucznia gr. 20 cm);
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego (rury ochronne dwudzielne Dz110mm - Lca = 30 m).

Roboty ziemne zostaną wykonane w 90% mechanicznie, w 10% ręcznie. Obliczenia kubatury robót ziemnych przy budowie kanalizacji deszczowej przedstawiono w pozycjach przedmiarowych.

Pozycje przedmiarowe nie uwzględniają: zajęcia pasa drogowego, wykonania projektów organizacji ruchu i wynikających z nich oznakowania, odwodnienia wykopów, nadzorów inwestorskich i obcych. Ponadto nie uwzględniono wyceny ewentualnego demontażu i odtworzenia ogrodzeń podczas budowy kanalizacji.

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389)
2. Dokumentacja dostarczona przez Zamawiającego.
3. Wizja lokalna.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Kanalizacja sanitarna w ul. Rattanowej i Koszykowej, m. Okuniew			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1		(664 + 127,5) / 1000	km	0,792	
				RAZEM	0,792
2	KSNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie	m2		
d.1.1		(664 + 127,5) * 1,0	m2	791,500	
				RAZEM	791,500
3	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
d.1.1		1709,8 + 216,75 - ((664 + 127,5) * 1,0 * 0,20) A (Obliczenie pomocnicze)		1 768,250 =====	
	mechaniczne 90%	A * 0,9	m3	1 768,250 1 591,425	
				RAZEM	1 591,425
4	KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m3		
d.1.1		poz.3A * 0,1	m3	176,825	
				RAZEM	176,825
5	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
d.1.1		poz.3	m3	1 591,425	
				RAZEM	1 591,425
6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka	m3		
d.1.1		66,4 + 12,75 + 4,8 + 2,4	m3	86,350	
				RAZEM	86,350
7	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka	m3		
d.1.1		111,95 + 17,84	m3	129,790	
				RAZEM	129,790
8	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm - zasypka 30 cm nad rurę	m3		
d.1.1		199,20 + 38,25	m3	237,450	
				RAZEM	237,450
9	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
d.1.1		1413,93 - ((664 + 127,5) * 1,0 * 0,20) A (Obliczenie pomocnicze)		1 255,630 =====	
	mechaniczne 90%	A * 0,9	m3	1 255,630 1 130,067	
				RAZEM	1 130,067
10	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
d.1.1		poz.9	m3	1 130,067	
				RAZEM	1 130,067
11	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 4,0 m	m3		
d.1.1		poz.9A * 0,1	m3	125,563	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	125,563
1.2		Roboty montażowe			
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - rura przewodowa	m		
		664	m	664,000	
				RAZEM	664,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - rura przewodowa	m		
		127,5	m	127,500	
				RAZEM	127,500
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione - rura ochronna	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korki	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		12	stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-21	[0.5 m] stud.	-21,000	
				RAZEM	-21,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
19 d.1.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Rury dwudzielne typu "AROT" Dz110 mm - zabezpieczenie kabli	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.3		Roboty odtworzeniowe			
20 d.1.3	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		(664 + 127,5) * 1	m2	791,500	
				RAZEM	791,500
21 d.1.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		(664 + 127,5) * 1	m2	791,500	
				RAZEM	791,500
22 d.1.3	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - tłuczeń	m2		
		(664 + 127,5) * 1	m2	791,500	
				RAZEM	791,500
1.4		Odbiory			
23 d.1.4	kalk. własna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		664	m	664,000	
				RAZEM	664,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.4	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu metodą Proctora	prób a		
		3	prób a	3,000	
				RAZEM	3,000