
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury technicznej dla obsługi projektowanego osiedla zabudowy mieszkalnej - kanalizacja sanitarna

ADRES INWESTYCJI : Głuchołazy, rejon ul. Wieniawskiego

INWESTOR : Głuchołaskie Komunalne Towarzystwo Budownictwa Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 48-340 Głuchołazy, Plac Basztowy 3

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Reguła

DATA OPRACOWANIA : 19.06.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.06.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112000-5	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym (poz.13)/1000	km	0.1835	
				RAZEM	0.1835
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi - sieć ks 80%*1.10*2.20*(poz.13)	m ³	355.26	
				RAZEM	355.26
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi - studnie ks 1000 80%*2.70*(2.70-1.10)*(2.20)*poz.14	m ³	38.02	
				RAZEM	38.02
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-06	gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi - studnie ks 600 80%*1.50*(1.50-1.10)*(2.20)*poz.16	m ³	2.11	
				RAZEM	2.11
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - sieć ks	m ³		
d.1	0301-03	20%*1.10*2.20*(poz.13)	m ³	88.81	
				RAZEM	88.81
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie ks 1000	m ³		
d.1	0301-03	20%*2.70*(2.70-1.10)*(2.20)*poz.14	m ³	9.50	
				RAZEM	9.50
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie ks 1000	m ³		
d.1	0301-03	20%*1.50*(1.50-1.10)*(2.20)*poz.16	m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
7'	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów w Domaszkowicach, na odległość 26 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 25 poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m ³	494.23	
				RAZEM	494.23
8		Oplata za składowanie gruntu z wykopu na składowisku odpadów komunal- nych	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.7'	m ³	494.23	
				RAZEM	494.23
9	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05	podsyпка pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - kanał sanitarny, studnie ((poz.13)*1.1*0.2)+((poz.14)*2.70*(2.70-1.10)*0.2)+((poz.16)*1.50*(1.50-1.10)* 0.2)	m ³	44.93	
				RAZEM	44.93
10	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05	obsypka gr. 30 cm ponad kanał - kanał sanitarny ((poz.13)*1.1*0.5)-(3.14*0.1*0.1*(poz.13))	m ³	95.16	
				RAZEM	95.16
11		Zakup i dostawa pospółki	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.12	m ³	345.84	
				RAZEM	345.84
12	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką do			
	z.o.2.11.4.	poziomu konstrukcji drogi			
	9911-03	poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7-poz.9-poz.10-(3.14*0.6*0.6*1.70*	m ³	345.84	
	analogia	(poz.14))+((3.14*0.35*0.35*1.70*(poz.16)))			
				RAZEM	345.84
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	25.8+38.6+36.0+36.0+17.5+14.2+15.4	m	183.50	
	analogia			RAZEM	183.50
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1	1413-01	głębok. 3m	stud.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1	1413-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-10	[0.5 m] stud.	-10.00	
				RAZEM	-10.00
16	KNNR 4 d.1 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnie z tworzywa sztucznego średnicy wewn. 600 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17	d.1 kalk. własna	Inspekcja telewizyjna wraz z opracowaniem wyników	m		
		poz.13	m	183.50	
				RAZEM	183.50
2 45112000-5 PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ					
18	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (poz.28)/1000	km		
			km	0.0747	
				RAZEM	0.0747
19	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - przykanaliki ks 80%*1.10*(poz.28)*1.55	m ³		
			m ³	101.89	
				RAZEM	101.89
20	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - studzienki ks 425 80%*1.10*1.10*(poz.29)*1.55	m ³		
			m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
21	KNNR 2-01 d.2 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przykanaliki ks 20%*1.10*(poz.28)*1.55	m ³		
			m ³	25.47	
				RAZEM	25.47
22	KNNR 2-01 d.2 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studzienki ks 20%*1.10*1.10*(poz.29)*1.55	m ³		
			m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
22'	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach, na odległość 26 km Krotność = 25 poz.19+poz.20+poz.21+poz.22	m ³		
			m ³	132.99	
				RAZEM	132.99
23	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie gruntu z wykopu na składowisku odpadów komunalnych poz.22'	m ³		
			m ³	132.99	
				RAZEM	132.99
24	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - przykanaliki, studzinki (((poz.28))*1.1*0.2)	m ³		
			m ³	16.43	
				RAZEM	16.43
25	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - przykanaliki ((poz.28))*1.1*0.5)-(3.14*0.1*0.1*(poz.28))	m ³		
			m ³	38.74	
				RAZEM	38.74
26	d.2 kalk. własna	Zakup i dostawa pospółki	m ³		
		poz.27	m ³	76.91	
				RAZEM	76.91
27	KNNR 1 d.2 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką do poziomu konstrukcji drogi	m ³		
		poz.19+poz.20+poz.21+poz.22-poz.24-poz.25-(3.14*0.25*0.25*1.55*(poz.29))	m ³	76.91	
				RAZEM	76.91
28	KNNR 4 d.2 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16.6+1.5+16.4+1.8+2.1+16.7+1.6+6.0+6.0+6.0	m	74.70	
				RAZEM	74.70
29	KNNR 4 d.2 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnie z tworzywa sztucznego średnicy wewn. 425 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	d.2 kalk. własna	Inspekcja telewizyjna wraz z opracowaniem wyników	m		
		poz.28	m	74.70	
				RAZEM	74.70
3	45233340-4	ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI			
31	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm	m ²		
d.3	0807-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	analogia	- rozebranie nawierzchni z trylinki	m ²	276.80	
		(25.8+38.6+36.0+36.0+2.0)*2.0			
				RAZEM	276.80
32		Zakup i dostawa tłucznia	m ³		
d.3	kalk. własna	poz.33	m ³	83.04	
				RAZEM	83.04
33	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.3	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - jezdnia (kamień łamany frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy 30 cm)			
	z.o.2.11.4.				
	9911-03				
	analogia	(2.0*(25.8+38.6+36.0+36.0+2.0))*0.30	m ³	83.04	
				RAZEM	83.04
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm	m ²		
d.3	0309-02 z.o.	z wypełnieniem spoin piaskiem - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - ułożenie nawierzchni z trylinki wsześniej zdemon-			
	2.12. 9901-	wanej			
	05				
	analogia	poz.31	m ²	276.80	
				RAZEM	276.80