
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 deszczowa

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 DESZCZOWEJ			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym - sieć kd (poz.13)/1000	km	0.1897	
				RAZEM	0.1897
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 kd 80%*1.10*1.70*(poz.13)	m ³	283.79	
				RAZEM	283.79
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 kd 1000 80%*2.70*(2.70-1.10)*1.70*poz.14	m ³	35.25	
				RAZEM	35.25
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 kd 600 80%*1.50*(1.50-1.10)*1.70*poz.16	m ³	1.63	
				RAZEM	1.63
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - sieć kanalizacji deszczowej	m ³		
d.1	0301-03	20%*1.10*1.70*(poz.13)	m ³	70.95	
				RAZEM	70.95
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie kd 1000	m ³		
d.1	0301-03	20%*2.70*(2.70-1.10)*1.70*poz.14	m ³	8.81	
				RAZEM	8.81
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie kd 600	m ³		
d.1	0301-03	20%*2.70*(2.70-1.10)*1.70*poz.16	m ³	2.94	
				RAZEM	2.94
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 komunalnych, 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	403.37	
				RAZEM	403.37
8		Oплата za składowanie gruntu z wykopu na składowisku odpadów komunal- nych	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.7'	m ³	403.37	
				RAZEM	403.37
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 deszczowy, studnie ((poz.13)*1.1*0.2)	m ³	41.73	
				RAZEM	41.73
10	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05	obsypka gr. 30 cm ponad kanał - kanał deszczowy, studnie ((poz.13)*1.1*0.6)-(3.14*0.16*0.16*(poz.13))	m ³	109.95	
				RAZEM	109.95
11		Zakup i dostawa pospółki	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.12	m ³	239.20	
				RAZEM	239.20
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	239.20	
	analogia	poz.14)-(3.14*0.3*0.3*1.70*poz.16)			
				RAZEM	239.20
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	1308-05	27.1+11.4+36.3+36.2+30.5+6.0+11.3+17.2+1.0+12.7	m	189.70	
	analogia			RAZEM	189.70
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1	1413-01	głębok. 3m	stud.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
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.	-12.00	
		-12	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	-12.00
16	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnie z tworzywa sztucznego średnicy wewn. 600 mm	szt		
d.1	1417-01	analogia			
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17		Inspekcja telewizyjna wraz z opracowaniem wyników	m		
d.1	kalk. własna	poz.13	m	189.70	
				RAZEM	189.70
2 45112000-5 PRZYKANALIKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - WPUSTY ULICZNE					
18	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2	0111-01	(poz.28)/1000	km	0.0058	
				RAZEM	0.0058
19	KNNR 1	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 wpustów ulicznych	m ³		
d.2	0202-06	80%*1.10*(poz.28)*2.1	m ³	10.72	
				RAZEM	10.72
20	KNNR 1	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 - studnie wpustów ulicznych	m ³		
d.2	0202-06	80%*1.50*(1.50-1.10)*(2.10)*(poz.29)	m ³	2.02	
				RAZEM	2.02
21	KNNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przykanaliki wpustów ulicznych	m ³		
d.2	0301-03	20%*1.10*(poz.28)*2.1	m ³	2.68	
				RAZEM	2.68
22	KNNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie wpustów ulicznych	m ³		
d.2	0301-03	20%*1.50*(1.50-1.10)*(2.10)*(poz.29)	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
22'	KNNR 1	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, na odległość 26 km	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 25 poz.19+poz.20+poz.21+poz.22	m ³	15.92	
				RAZEM	15.92
23		Oplata za składowanie gruntu z wykopu na składowisku odpadów komunalnych	m ³		
d.2	kalk. własna	poz.22'	m ³	15.92	
				RAZEM	15.92
24	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - przykanaliki kd, wpusty	m ³		
d.2	0501-05	((poz.28)*1.1*0.2)	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
25	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - przykanaliki kd	m ³		
d.2	0501-05	((((poz.28)*1.1*0.5)-(3.14*0.1*0.1*(poz.28)))	m ³	3.01	
				RAZEM	3.01
26		Zakup i dostawa pospółki	m ³		
d.2	kalk. własna	poz.27	m ³	7.01	
				RAZEM	7.01
27	KNNR 1	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		
d.2	0318-03	poz.19+poz.20+poz.21+poz.22-poz.24-poz.25-((3.14*0.3*0.3*2.20*(poz.29))+	m ³	7.01	
	z.o.2.11.4.	((poz.28)*3.14*0.1*0.1))-((poz.28)*1.1*0.5)			
	9911-03				
	analogia				
				RAZEM	7.01
28	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	1.7+4.1	m	5.80	
	analogia			RAZEM	5.80
29	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty krawężnikowe (Wk)	szt.		
d.2	1424-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 45112000-5 PRZYKANALIKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - PRZYŁĄCZA DO BUDYNKÓW					
30	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przykanaliki kd	km		
d.3	0111-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.40)/1000	km	0.1475	
				RAZEM	0.1475
31	KNNR 1 d.3 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 kd 80%*1.10*(poz.40)*1.50	m ³ m ³	194.70	
				RAZEM	194.70
32	KNNR 1 d.3 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 - studnie kd 80%*1.10*(1.10-1.10)*1.50*(1)	m ³ m ³	0.00	
				RAZEM	0.00
33	KNR 2-01 d.3 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przykanaliki kd 20%*1.10*(poz.40)*1.50	m ³ m ³	48.68	
				RAZEM	48.68
34	KNR 2-01 d.3 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie kd 20%*1.50*(1.50-1.10)*1.50*(1)	m ³ m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
34'	KNNR 1 d.3 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, na odległość 26 km Krotność = 25 poz.31+poz.32+poz.33+poz.34	m ³ m ³	243.56	
				RAZEM	243.56
35	d.3 kalk. własna	Opłata za składowanie gruntu z wykopu na składowisku odpadów komunalnych poz.34'	m ³ m ³	243.56	
				RAZEM	243.56
36	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - przykanaliki, studnie ((poz.40)*1.1*0.2)	m ³ m ³	32.45	
				RAZEM	32.45
37	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - przykanaliki kd (((poz.40)*1.1*0.5)-(3.14*0.1*0.1*(poz.40)))	m ³ m ³	76.49	
				RAZEM	76.49
38	d.3 kalk. własna	Zakup i dostawa pospółki poz.39	m ³ m ³	134.00	
				RAZEM	134.00
39	KNNR 1 d.3 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zasypywanie 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 poz.31+poz.32+poz.33+poz.34-poz.36-poz.37-(3.14*0.3*0.3*2.20*(1))	m ³ m ³	134.00	
				RAZEM	134.00
40	KNNR 4 d.3 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.1+13.1+7.7+5.1+8.1+1.0+5.1+0.6+5.1+0.7+8.0+7.5+5.1+4.7+6.0+11.0+0.6+4.6+4.7+4.3+10.9+6.5+6.5+6.5	m m	147.50	
				RAZEM	147.50
41	d.3 kalk. własna	Inspekcja telewizyjna wraz z opracowaniem wyników poz. 40	m m	147.50	
				RAZEM	147.50