

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kan. sanitarnej oraz sieci wodociągowej w sięgaczu ul. Równej w Glinicy - PRZYŁĄCZA
ADRES INWESTYCJI : Glinica, ul. Równa
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1a 42-793 Ciasna
BRANŻA : sanitarna, kod CPV 45111200-0, 45231300-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Wydmuch
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącza wod.-kan. - Glinica, ul. Krótka			
1.1		Przyłącza kanalizacji sanitarnej - Glinica, ul. Krótka, dz. nr ewid. 1068/153, 867/153			
1.1.1	Kod CPV 45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1.1		Analogia - trasa przyłączy kanalizacji sanitarnej			
		Krotność = 2			
		0,005	km	0,005	
				RAZEM	0,005
1.1.2	Kod CPV 45111200-0	Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m³		
d.1.	0217-04	odkład w gruncie kat. III - 80%			
1.2		Krotność = 2			
		1,0*1,86*5,0*0,8	m³	7,440	
				RAZEM	7,440
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m³		
d.1.	0317-0401	gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem			
1.2		ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20%			
		Krotność = 2			
		1,0*1,86*5,0*0,2	m³	1,860	
				RAZEM	1,860
4	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wy-	m²		
d.1.	0322-07	praskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)			
1.2		Krotność = 2			
		1,86*5,0*2	m²	18,600	
				RAZEM	18,600
1.1.3	Kod CPV 45231300-8	Roboty montażowe			
5	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02	Krotność = 2			
1.3		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.1.	0406-03	425 mm i głębokości 2.0 m			
1.3		Krotność = 2			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4	Kod CPV 45111200-0	Zasypanie wykopów izagęszczenie gruntu			
7	KNNR 11	Obsypki warstwą gr 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych z wykopu	m³		
d.1.	0501-04	z ich przesianiem			
1.4		Krotność = 2			
		1,0*0,46*5,0-3,14*0,08*0,08*5,0	m³	2,200	
				RAZEM	2,200
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1.	0236-02	Krotność = 2			
1.4		2,20	m³	2,200	
				RAZEM	2,200
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m³		
d.1.	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
1.4		Krotność = 2			
		1,0*1,86*5,0-1,0*0,46*5,0	m³	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1.	0236-02	Krotność = 2			
1.4		7,00	m³	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.	m³		
d.1.	0211-05	I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochoda-			
1.4		mi samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		Odwóz nadmiaru gruntu			
		Krotność = 2			
		3,14*0,08*0,08*5,0	m³	0,100	
				RAZEM	0,100
1.2		Przyłącza wodociągowe - Glinica, ul. Krótka, dz. nr ewid. 1068/153, 867/153			
1.2.1	Kod CPV 45111200-0	Roboty przygotowawcze			
12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
2.1		Analogia - trasa przyłącza wodociągowego			
		Krotność = 2			
		0,0035	km	0,004	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2	Kod CPV 45111200-0	Roboty ziemne		RAZEM	0,004
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1.	0217-06	odkład w gruncie kat. III			
2.2	analiza indywidualna	Krotność = 2			
		3,5*1,40*0,9	m ³	4,410	
				RAZEM	4,410
14	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1.	0317-0201	gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m			
2.2		Krotność = 2			
		3,5*0,10*0,9	m ³	0,315	
				RAZEM	0,315
15	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1.	0322-07	Krotność = 2			
2.2		3,5*1,50*2	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.	0320-0201	Krotność = 2			
2.2		3,5*0,30*0,90	m ³	0,945	
				RAZEM	0,945
17	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02	Krotność = 2			
2.2		3,5*0,30*0,90	m ³	0,945	
				RAZEM	0,945
18	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01	Krotność = 2			
2.2		3,5*1,20*0,90	m ³	3,780	
				RAZEM	3,780
19	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02	Krotność = 2			
2.2		3,5*1,20*0,90	m ³	3,780	
				RAZEM	3,780
1.2.3	Kod CPV 45231300-8	Roboty montażowe			
20	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.1.	0313-02	Analogia - nawiertki na rurociągach PE o śr. zewn. 125 mm			
2.3		Krotność = 2			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.	0213-01	Analogia - zasuwa gwintowana fi 40 mm			
2.3		Krotność = 2			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.1.	0314-02	Krotność = 2			
2.3		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
23	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.	0517-02	Analogia - studnia wodomierzowa z PE o śr. 600 mm, pokrywa z PE, zestaw wodomierzowy wyciągany do odczytu - komplet bez wodomierza			
2.3		Krotność = 2			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01	Analogia - oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego			
2.3		Krotność = 2			
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
25	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.	0110-01	Analogia - 1 przyłącze wodociągowe o długości 3,5 m			
2.3		Krotność = 2			
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 2.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Analogia - 1 przyłącze wodociągowe o śr. 40/3,7 i długości 3,5 m Krotność = 2 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1. 2.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Analogia - 1 przyłącze wodociągowe o śr. 40/3,7 mm i długości 3,5 m Krotność = 2 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000