
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa kanalizacji sanitarnej oraz wodociągu w sięgaczu do ulicy Słonecznej w m. Sieraków Śląski w gminie Ciasna

ADRES INWESTYCJI : Sieraków Śląski

INWESTOR : Gmina Ciasna

ADRES INWESTORA : ul.Nowa 1a, 42-793 Ciasna

BRANŻA : Inżynieryjna - przyłącza wodno-kanalizacyjne

: październik, 2021 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	1
2	Roboty ziemne pod budowę przyłączy kanalizacji i wodociagowych	2	9
3	Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna	10	12
4	Roboty montażowe - przyłącza wodociagowe	13	17
5	Roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg	18	21
6	Roboty odtworzeniowe nawierzchni po wykopach	22	25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Roboty przygotowawcze			
1	d.1	Tyczenie i inwentaryzacja przyłączy wod-kan. - opracowanie geodezyjne	kpl.		
	wycena indywidualna	10,00	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Roboty ziemne pod budowę przyłączy kanalizacji i wodociągowych			
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykopy pod przyłącza kanalizacyjne	m ³		
d.2	0212-06	5*7,6*1,6-10,32	m ³	50,480	
				RAZEM	50,480
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykopy pod przyłącza wodociągowe	m ³		
d.2	0212-06	5*9,6*1,7-10,32	m ³	71,280	
				RAZEM	71,280
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2	0313-01+wy-cena własna	5*1,6*7,6*2+5*1,7*9,6*2	m ²	284,800	
				RAZEM	284,800
5	KNNR 1	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 50 godz. pracy pompy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	godz.		
d.2	0603-01+wyc.własna	50,00	godz.	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0222-01	60,80+81,60	m ³	142,400	
				RAZEM	142,400
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km /dodatek za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach/ - nadmiar gruntu	m ³		
d.2	0203-08 z.sz. 2.3.2 9903-04	6,88+13,76	m ³	20,640	
				RAZEM	20,640
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypka	m ³		
d.2	1411-01	[7,6+9,6]*5*0,8*0,1	m ³	6,880	
				RAZEM	6,880
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - obsypka	m ³		
d.2	1411-03	[7,6+9,6]*5*0,8*0,2	m ³	13,760	
				RAZEM	13,760
3		Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna			
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02	7,6*5	m	38,000	
				RAZEM	38,000
11	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 400-450 mm	szt.		
d.3	1417-02	5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójniki redukcyjne 200/160 mm	szt.		
d.3	1321-03 z.sz. 3.4. 9913-3	2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Roboty montażowe - przyłącza wodociągowe			
13	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.4	0307-01	9,6*5	m	48,000	
				RAZEM	48,000
14	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
d.4	0306-01	5,00	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 40-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
d.4	0212-01 analogia	5,00	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	d.4	Studnia wodomierzowa z PE o średnicy 600 mm, pokrywa z PE - zestaw wodociagowy wyciągany do odczytu - komplet bez wodomierza	kpl.		
	wycena indywidualna				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.4	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		5,00	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg			
18 d.5	wycena indywidualna	Znaki i zapory drogowe do oznakowania terenu budowy	szt		
		8,00	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.5	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		[1,0+6,0]*5	m	35,000	
				RAZEM	35,000
20 d.5	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		3,0*1,0*5	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.5	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		15,00	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
6		Roboty odtworzeniowe nawierzchni po wykopach			
22 d.6	KNR 2-31 0115-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		15,00	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.6	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m ³		
		15,0*0,15	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
24 d.6	KNNR 6 0308-02 z.o.2. 6. 9901-02 z. o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1,2	m ²		
		15,00	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
25 d.6	KNNR 6 0309-02 z.o.2. 6. 9901-02 z. o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1,25	m ²		
		15,00	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000