
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 sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej pomiędzy ul. Cichą a ul. Szkolną w Sierakowie Śląskim - przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne

ADRES INWESTYCJI : Sieraków Śląski

INWESTOR : Gmina Ciasna

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

: październik, 2021 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Sieraków Śląski - przyłącza wodno-kanalizacyjne				
1	Przyłącza wodociągowe szt.8	1	15	45231300-8
1.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	1	1	
1.2	Roboty ziemne	2	5	
1.3	Przygotowanie podłoża	6	6	
1.4	Roboty montażowe	7	10	
1.5	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	11	15	
2	Przyłącza kanalizacyjne szt.8	16	29	45231300-8
2.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	16	16	
2.2	Roboty ziemne	17	20	
2.3	Przygotowanie podłoża	21	21	
2.4	Roboty montażowe	22	24	
2.5	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	25	29	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieraków Śląski - przyłącza wodno-kanalizacyjne					
1	45231300-8	Przyłącza wodociągowe szt.8			
1.1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	kpl.		
d.1.1	wycena indywidualna	- wytyczenie i oznakowanie trasy rurociągów - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą - kładki dla pieszych - odpowiednie tabliczki znacznikowe - światła ostrzegawcze 8,00	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1.2	0210-02	o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykop mechaniczny 80% o średniej głębokości 2,0 m 1,0*[1,5+0,15]*40,0*0,8	m ³	52,80	
				RAZEM	52,80
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop ręczny 20%	m ³		
d.1.2	0307-03	1,0*[1,5+0,15]*40,0*0,2	m ³	13,20	
				RAZEM	13,20
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.1.2	0313-01+wycena własna	1,65*40,0*2	m ²	132,00	
				RAZEM	132,00
5	KNNR 1	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 10 godz. pracy pompy na 1 przyłączy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	godz.		
d.1.2	0603-01+wyc.własna	8*20,00	godz.	160,00	
				RAZEM	160,00
1.3		Przygotowanie podłoża			
6	KNNR 11	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.3	0501-05	1,0*0,15*40,0	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4		Roboty montażowe			
7	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. 110 mm	kpl.		
d.1.4	0306-01	8,00	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
8	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 40 mm	m		
d.1.4	0307-01	40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
9	KNNR 4	Studzienka wodomierzowa P-600 standard; H=1560 mm;	szt.		
d.1.4	1417-01	8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
10		Próba wodna szczelności, dezynfekcja i płukanie przyłącza wodociągowego	kpl		
d.1.4	wycena indywidualna	8,00	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
1.5		Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie			
11	KNNR 11	Obsypka warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.5	0501-05	1,0*0,34*40,0	m ³	13,60	
				RAZEM	13,60
12	KNNR 1	Zagęszczanie obsypki piaskowej zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1.5	0408-03 z.sz. 2.2.2. 9911-03	13,60	m ³	13,60	
				RAZEM	13,60
13	KNNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-wykrywczą z wtopioną wkładką metalową	m		
d.1.5	0102-01	40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1.5	0214-04 z.o.2. 11.4. 9911-03	1,0*[1,5-0,34]*40,0	m ³	46,40	
				RAZEM	46,40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.5	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi - załadunek i odwóz nadmiaru ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora - do dalszego zagospodarowania [52,80+13,20]-46,40	m ³ m ³	 19,60	 19,60
				RAZEM	19,60
2	45231300-8	Przyłącza kanalizacyjne szt.8			
2.1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
16 d.2.1	wycena indywidualna	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : - wytyczenie i oznakowanie trasy rurociągów - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą - kładki dla pieszych - odpowiednie tabliczki znacznikowe - światła ostrzegawcze - opracowanie geodezyjne 8,00	kpl. kpl.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
2.2		Roboty ziemne			
17 d.2.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wykop mechaniczny 80% o średniej głębokości 2,0 m 1,0*[2,7+0,15]*40,0*0,8	m ³ m ³	 91,20	 91,20
				RAZEM	91,20
18 d.2.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop ręczny 20% 1,0*[2,7+0,15]*40,0*0,2	m ³ m ³	 22,80	 22,80
				RAZEM	22,80
19 d.2.2	KNNR 1 0313-01+wycena własna	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 2,85*40,0*2	m ² m ²	 228,00	 228,00
				RAZEM	228,00
20 d.2.2	KNNR 1 0603-01+wyc.własna	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 20 godz. pracy pompy na 1 przyłączy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru 8*20,00	godz. godz.	 160,00	 160,00
				RAZEM	160,00
2.3		Przygotowanie podłoża			
21 d.2.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 1,0*0,15*40,0	m ³ m ³	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
2.4		Roboty montażowe			
22 d.2.4	KNNR 4 1321-03 z.sz. 3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne - trójniki redukcyjne PCV fi 200/160 mm - wcinka do istniejącej sieci kanalizacyjnej 8,00	szt szt	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
23 d.2.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 40,00	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
24 d.2.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr. 400-450 mm 8,00	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
2.5		Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie			
25 d.2.5	KNNR 11 0501-05	Obsypka warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 1,0*0,46*40,0	m ³ m ³	 18,40	 18,40
				RAZEM	18,40
26 d.2.5	KNNR 1 0408-03 z.sz. 2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie obsypki piaskowej zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 18,40	m ³ m ³	 18,40	 18,40
				RAZEM	18,40
27 d.2.5	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-wykrywczą z wtopioną wkładką metalową 40,00	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.5	KNNR 1 0214-04 z.o.2. 11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 1,0*[2,7-0,46]*40,0	m ³ m ³	 89,60	
				RAZEM	89,60
29 d.2.5	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - załadunek i odwóz nadmiaru ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora - do dalszego zagospodarowania [91,20+22,80]-89,60	m ³ m ³	 24,40	
				RAZEM	24,40