
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 : Sieraków Śląski, ul. Aleja Parkowa 4 - przyłącze wodociągowe
ADRES INWESTYCJI : Sieraków Śląski, ul. Aleja Parkowa 4 dz. nr 435/160
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : ul.Nowa 1a, 42-793 Ciasna
BRANŻA : Inżynieryjna

: czerwiec, 2022 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
Sieraków Śląski, ul. Aleja Parkowa 4 - przyłącze wodociągowe dz. nr 435/160				
1	Przyłącze wodociągowe PE śr. 90 mm	1	32	45231300-8
1.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	1	1	
1.2	Roboty drogowe - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej	2	9	
1.3	Roboty ziemne - wykopy otwarte	10	12	
1.4	Przygotowanie podłoża	13	13	
1.5	Roboty montażowe	14	26	
1.6	Odwodnienie wykopów	27	27	
1.7	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	28	32	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieraków Śląski, ul. Aleja Parkowa 4 - przyłącze wodociągowe dz. nr 435/160					
1	45231300-8	Przyłącze wodociągowe PE śr. 90 mm			
1.1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	kpl.		
d.1.1	wycena indywidualna	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty drogowe - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.2	0101-02	2,0+2,0+3,5+3,5	m	11,00	
				RAZEM	11,00
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie - korekta nakładów-grub. podbudowy 20 cm	m ²		
d.1.2	0801-01	Krotność = 1,333 2,0*3,5	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie korekta nakładów-grub. nawierzchni 10 cm	m ²		
d.1.2	0802-03	7,00	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
5	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki nawierzchni asfaltowej do wytwórni mas bitumicznych samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.2	0108-11 0108-12	7,0*0,1	m ³	0,70	
				RAZEM	0,70
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - korekta nakładów-grub. warstwy 10 cm	m ²		
d.1.2	0113-02	Krotność = 0,5 7,00	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.2	0113-05	7,00	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.2	0308-03	7,00	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.2	0309-02	7,00	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3		Roboty ziemne - wykopy otwarte			
10	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III - wykop mechaniczny 80%	m ³		
d.1.3	0210-01	1,0*[1,5+0,15]*13,0*0,8	m ³	17,16	
				RAZEM	17,16
11	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.1.3	0307-03	1,0*[1,5+0,15]*13,0*0,2	m ³	4,29	
				RAZEM	4,29
12	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.1.3	0313-01+wy-cena własna	1,65*13,0*2	m ²	42,90	
				RAZEM	42,90
1.4		Przygotowanie podłoża			
13	KNNR 11	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.4	0501-05	1,0*0,15*13,0	m ³	1,95	
				RAZEM	1,95
1.5		Roboty montażowe			
14	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.5	1009-03 z.sz. 3.9. 9912-9	13,00	m	13,00	
				RAZEM	13,00
15	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm - obejmą do nawiercania z odejściem kołnierзовym fi 160/80 mm	wcin.		
d.1.5	1704-04	1,00	wcin.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.5	KNNR 4 1112-02	Zasuwu typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
17 d.1.5	KNNR 4 1012-01 z.sz. 3.9. 9912-10	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. 90/80 mm - wykopy umocnione 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
18 d.1.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż studni wodomierzowej PEHD śr. 1000 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
19 d.1.5	KNNR 4 1011-03 z.sz. 3.9. 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - redukcja o śr. 90/63 mm - wykopy umocnione 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
20 d.1.5	KNNR 4 1011-01 z.sz. 3.9. 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - redukcja o śr. 63/50 mm - wykopy umocnione 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
21 d.1.5	KNNR 4 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy - wodomierz śr. 50 mm montowany w w studni wodomierzowej 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
22 d.1.5	KNNR 4 0141-01	Wodomierz o śr. 50 mm w studni wodomierzowej 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
23 d.1.5	KNNR 4 0141-01 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. 50 mm w studni wodomierzowej 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
24 d.1.5	KNNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
25 d.1.5	KNNR 1 0509-01	Obrukowanie skrzynki zasuwowej 0,25	m ² m ²	 0,25	 0,25
26 d.1.5	wycena indywidualna	Próba wodna szczelności, dezynfekcja i płukanie przyłącza wodociągowego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.6		Odwodnienie wykopów			
27 d.1.6	KNNR 1 0603-01+wyc. własna	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 10 godz. pracy pompy na - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru 10,00	godz. godz.	 10,00	 10,00
1.7		Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie			
28 d.1.7	KNNR 11 0501-05	Obsypka warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 1,0*0,39*13,0	m ³ m ³	 5,07	 5,07
29 d.1.7	KNNR 1 0408-03 z.sz. 2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie obsypki piaskowej zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 5,07	m ³ m ³	 5,07	 5,07
30 d.1.7	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-wykrywczą z wtopioną wkładką metalową 13,00	m m	 13,00	 13,00
31 d.1.7	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)	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*[1,5-0,39]*13,0	m ³	14,43	
				RAZEM	14,43
32 d.1.7	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 samowyladowczymi - załadunek i odpóz nadmiaru ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora - do dalszego zagospodarowania	m ³		
		[17,16+4,29]-14,43	m ³	7,02	
				RAZEM	7,02