
PRZEDMIAR

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 : Budowa drogi gminnej ul. Słoneczna i przebudowa drogi wewnętrznej ul. Dworcowa łączące się z drogą powiatową nr 2010 w Sierakowie Śląskim

ADRES INWESTYCJI : Sieraków Śląski

INWESTOR : Gmina Ciasna

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

BRANŻA : Inżynierska

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przebudowa 3 szt. węzłów sieciowych, 4 szt hydrantów i 1 szt zasuw	1	10
1.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	1	1
1.2	Roboty ziemne i drogowe	2	4
1.3	Przygotowanie podłoża	5	5
1.4	Roboty demontażowe i montażowe	6	9
1.5	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	10	10
2	Przyłącza wodociągowe PE fi 40 mm /przyłącza nowe 10 szt./	11	27
2.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	11	11
2.2	Roboty ziemne	12	14
2.3	Przygotowanie podłoża	15	15
2.4	Roboty montażowe	16	20
2.5	Odwodnienie wykopów	21	21
2.6	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	22	27
3	Przyłącza wodociągowe PE fi 40 mm /do wymiany 28 szt./	28	44
3.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	28	28
3.2	Roboty ziemne	29	31
3.3	Przygotowanie podłoża	32	32
3.4	Roboty montażowe	33	37
3.5	Odwodnienie wykopów	38	38
3.6	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	39	44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231000-5	Przebudowa 3 szt. węzłów sieciowych, 4 szt hydrantów i 1 szt zasuw			
1.1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
d.1.1	1 wycena indywidualna	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : wytyczenie miejsca istniejącego węzła wodociągowego, oznakowanie, zabezpieczenie wykopów taśmą, światła ostrzegawcze, itp. 8.0	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Roboty ziemne i drogowe			
d.1.2	2 KNR 2-31 0807-01 + KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni dla węzłów wodociągowych oraz ponowne ułożenie kostki brukowej z rozbiórki 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
d.1.2	3 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 m3 w gr.kat. I-II 1.75*5.0*5.0*8	m ³ m ³	 350.000	
				RAZEM	350.000
d.1.2	4 KNNR 1 0315-04 wycena własna	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 1.75*5*4*8	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
1.3		Przygotowanie podłoża			
d.1.3	5 KNNR 11 0501-05	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.30*8	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
1.4		Roboty demontażowe i montażowe			
d.1.4	6 wycena indywidualna	Demontaż istniejących węzłów sieciowych oraz ponowny montaż /materiał nowy/ zasuw, kształtek wraz z wykonaniem poduszek betonowych pod zasuw, bloków oporowych oraz obrukowanie skrzynek ulicznych i oznakowanie zasuw 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.4	7 wycena indywidualna	Demontaż istniejących hydrantów oraz ponowny montaż /materiał nowy/ zasuw, kształtek wraz z wykonaniem poduszek betonowych pod zasuw, bloków oporowych oraz obrukowanie skrzynek ulicznych i oznakowanie zasuw 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.4	8 wycena indywidualna	Demontaż istniejących zasuw oraz ponowny montaż /materiał nowy/ zasuw, kształtek wraz z wykonaniem poduszek betonowych pod zasuw, bloków oporowych oraz obrukowanie skrzynek ulicznych i oznakowanie zasuw 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.4	9 wycena indywidualna	Pełna obsługa geodezyjna 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.5		Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie			
d.1.5	10 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) 350.0	m ³ m ³	 350.000	
				RAZEM	350.000
2	45231000-5	Przyłącza wodociągowe PE fi 40 mm /przyłącza nowe 10 szt./			
2.1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
d.2.1	11 wycena indywidualna	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : wytyczenie trasy, oznakowanie, zabezpieczenie wykopów taśmą, kładki dla pieszych, światła ostrzegawcze, itp. 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		Roboty ziemne			
d.2.2	12 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 m3 w gr.kat. I-II - wykop mechaniczny 90% /śr. głęb. wykopu 1,6 m + 15 cm podsypka - 30 cm dla rur w drodze/ 58.275*90%	m ³ m ³	 52.448	
				RAZEM	52.448
d.2.2	13 KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop ręczny 10% 58.275*10%	m ³ m ³	 5.828	
				RAZEM	5.828

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 129.5	m ² m ²	 129.50	
				RAZEM	129.50
2.3		Przygotowanie podłoża			
15 d.2.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 4.995	m ³ m ³	 4.995	
				RAZEM	4.995
2.4		Roboty montażowe			
16 d.2.4	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 40 mm 37.0	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
17 d.2.4	KNNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 90 mm - wykopy umocnione 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
18 d.2.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - uszczelnienie końcówek rur ochronnych za pomocą manszety typ N 40x90 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.2.4	KNNR 4 1417-01	Studzienka wodomierzowa P-600 standard 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.2.4	wycena indywidualna	Próba wodna szczelności, dezynfekcja i płukanie przyłącza wodociągowego 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.5		Odwodnienie wykopów			
21 d.2.5	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 10 godz. pracy pompy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru 15.00	godz. godz.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.6		Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie			
22 d.2.6	KNNR 11 0501-05	Obsypka warstwą 30 cm ponad wierzchy rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 9.99	m ³ m ³	 9.990	
				RAZEM	9.990
23 d.2.6	KNNR 1 0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie obsypki piaskowej zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 9.99	m ³ m ³	 9.990	
				RAZEM	9.990
24 d.2.6	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-wykrywczą z wtopioną wkładką metalową 37.0	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
25 d.2.6	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 43.29	m ³ m ³	 43.290	
				RAZEM	43.290
26 d.2.6	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - załadunek i odwóz nadmiaru ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora - do dalszego zagospodarowania 4.995+9.99	m ³ m ³	 14.985	
				RAZEM	14.985
27 d.2.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 14.985	m ³ m ³	 14.985	
				RAZEM	14.985
3 45231000-5		Przyłącza wodociągowe PE fi 40 mm /do wymiany 28 szt./			
3.1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
28 d.3.1	wycena indywidualna	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające : wytyczenie trasy, oznakowanie, zabezpieczenie wykopów taśmą, kładki dla pieszych, światła ostrzegawcze, itp.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
3.2		Roboty ziemne			
29 d.3.2	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 m3 w gr.kat. I-II - wykop mechaniczny 90% /śr. głęb. wykopu 1,6 m + 15 cm podsypka - 30 cm dla rur w drodze/ 162.225*90%	m ³ m ³	 146.003	
				RAZEM	146.003
30 d.3.2	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop ręczny 10% 162.225*10%	m ³ m ³	 16.223	
				RAZEM	16.223
31 d.3.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 360.5	m ² m ²	 360.50	
				RAZEM	360.50
3.3		Przygotowanie podłoża			
32 d.3.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 13.905	m ³ m ³	 13.905	
				RAZEM	13.905
3.4		Roboty montażowe			
33 d.3.4	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. 40 mm - demontaż istniejących przyłączy oraz montaż nowych 103	m m	 103.000	
				RAZEM	103.000
34 d.3.4	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 90 mm - wykopy umocnione 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
35 d.3.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - uszczelnienie końcówek rur ochronnych za pomocą manszety typ N 40x90 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
36 d.3.4	KNNR 4 1417-01	Studzienka wodomierzowa P-600 standard 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
37 d.3.4	wycena indywidualna	Próba wodna szczelności, dezynfekcja i płukanie przyłącza wodociągowego 28	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
3.5		Odwodnienie wykopów			
38 d.3.5	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 10 godz. pracy pompy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompowania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru 40	godz. godz.	 40.000	
				RAZEM	40.000
3.6		Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie			
39 d.3.6	KNNR 11 0501-05	Obsypka warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 27.81	m ³ m ³	 27.810	
				RAZEM	27.810
40 d.3.6	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie obsypki piaskowej zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 27.81	m ³ m ³	 27.810	
				RAZEM	27.810
41 d.3.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-wykrywczą z wtopioną wkładką metalową 103.0	m m	 103.000	
				RAZEM	103.000
42 d.3.6	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) 120.51	m ³ m ³	 120.510	
				RAZEM	120.510
43 d.3.6	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - załadunek i odwóz nadmiaru ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora - do dalszego zagospodarowania 13.905+27.81	m ³ m ³	 41.715	
				RAZEM	41.715

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 KNNR 1 d.3.6 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 41.715	m ³ m ³	 41.715	
				RAZEM	41.715