

Sieć wodociągowa do Lutonii

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji: Sieć wodociągowa do Lutonii
Lokalizacja inwestycji: Wieruszów -Lutomia

Inwestor bezpośredni: Gmina Świdnica
Adres: ul Główna 4
58-100 Świdnica

Sporządził: Bolesław Marciniak

Sieć wodociągowa do Lutonii

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	WRB	PLANOWANE KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0102-0200	Mechaniczne karczowanie zagajników - średnich od 31-60% powierzchni 0,20	ha ha	0,2	0,20
1.1.2	KNNR 1 0101-0100	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm, z karczowaniem pni 4	szt. szt.	4	4,00
1.1.3	KNNR 1 0104-0200	Karczowanie pni o średnicy 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kat. I-II 4	szt. szt.	4	4,00
1.2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty budowlane Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
1.2.1	KNNR 1 0209-0700	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , w gruncie kat. IV - sieć fi 110mm 1644	m ³ m ³	1644	1 644,00
1.2.2	KNNR 1 0209-0700	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , w gruncie kat. IV - wykopy pod zbiornik podziemny 288	m ³ m ³	288	288,00
1.2.3	KNNR 1 0305-0200	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III przy pomowni P-1 i w pięciach do sieci 135	m ³ m ³	135	135,00
1.2.4	KNNR 1 0526-0100	Rozścielenie spycharką gąsienicową ziemi na terenie płaskim 220	m ³ m ³	220	220,00
1.2.5	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi i 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 1300	m ³ m ³	1300	1 300,00
1.2.6	KNNR 6 1301-0100	Mechaniczne profilowanie dróg gruntowych 5040	m ² m ²	5040	5 040,00
1.2.7	KNNR 6 1301-0300	Wyrównywanie dróg gruntowych z uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółką 160	m ³ m ³	160	160,00

Sieć wodociągowa do Lutonii

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody Roboty w zakresie instalacji budowlanych Sieć wodociągowa PE fi 110 mm			
1.3.1	KNNR 11 0302-0200	Montaż rurociągów PE ciśnieniowych, łączonych metodą zgrzewania, w gotowych wykopach umocnionych o normalnej wilgotności, na głęb.do 3,0 m i średnicy 110 mm 1680	m m	 1680	1 680,00
1.3.2	KNNR 4 1012-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - tulei kołnierzowych na luźny kołnierz w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, normalnej wilgotności, o średnicy 110 mm 18	szt. szt.	 18	18,00
1.3.3	KNNR 4 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE o średnicy do 110 mm 10	próba próba	 10	10,00
1.3.4	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm 10	200 m 200 m	 10	10,00
1.3.5	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm 10	200 m 200 m	 10	10,00
1.3.6	KNNR 4 1119-0300	Montaż hydrantów nadziemnych o średnicy 80 mm gł. zabudowy 1500 mm 2	kpl. kpl.	 2	2,00
1.3.7	KNNR 11 0304-0300	Montaż zasuw żeliwnych kołnierzowych na rurociągach PVC i PE o średnicy 100 mm 2	szt. szt.	 2	2,00
1.3.8	KNNR 11 0406-0300	Montaż studzienek kanalizacyjnych z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śred.1000 mm i głęb.2 m, pokrywa betonowa Studzienka odp/nap 1	studnia studnia	 1	1,00
1.3.9	KNNR 11 0305-0200	Montaż zaworu odp. , na kolanach stopowych kołnierzowych o średnic 65 mm 1	szt. szt.	 1	1,00

Sieć wodociągowa do Lutonii

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3.10	KNNR 11 0502-0100	Montaż rurociągów kanalizacyjnych PVC kielichowych w gotowych wykopach umocnionych, normalnej wilgotności, na głębokości do 5 m i średnicy 160 mm Rury osłonowe na sieci 12	m m	12	12,00
1.4	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody Roboty w zakresie instalacji budowlanych Pompownia P-1 ze zbiornikiem			
1.4.1	KNNR 11 0302-0200	Montaż rurociągów PE ciśnieniowych, łączonych metodą zgrzewania, w gotowych wykopach umocnionych o normalnej wilgotności, na głęb. do 3,0 m i średnicy 110 mm 36	m m	36	36,00
1.4.2	KNNR 11 0205-0300	Montaż kontenerowej pompowni P-1 wraz z zestawem pompowym 1	szt. szt.	1	1,00
1.4.3	KNNR 4 1012-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych - tulei kołnierзовych na luźny kołnierz w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, normalnej wilgotności, o średnicy 110 mm 18	szt. szt.	18	18,00
1.4.4	KNNR 4 1009-1100	Montaż rurociągów z rur PE w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub w wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, normalnej wilgotności, o średnicy 315 mm Zbiornik podziemny 78	m m	78	78,00
1.4.5	KNNR 4 1012-0300	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych - tulei kołnierзовych na luźny kołnierz w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, normalnej wilgotności, o średnicy 315 mm 16	szt. szt.	16	16,00
1.4.6	KNNR 4 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE o średnicy do 110 mm 1	próba próba	1	1,00
1.4.7	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm 1	200 m 200 m	1	1,00

Sieć wodociągowa do Lutonii

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.4.8	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm 1	200 m 200 m	1	1,00
1.4.9	KNNR 11 0304-0300	Montaż zasuw żeliwnych kołnierzowych na rurociągach PVC i PE o średnicy 100 mm 5	szt. szt.	5	5,00
1.4.10	KNNR 11 0304-0300	Montaż zasuw żeliwnych kołnierzowych na rurociągach PVC i PE o średnicy 150 mm 1	szt. szt.	1	1,00
1.4.11	KNNR 11 0304-0100	Montaż zasuw żeliwnych kołnierzowych na rurociągach PVC i PE o średnicy 65 mm - zasuwą spustową zbiornika 1	szt. szt.	1	1,00
1.4.12	KNNR 11 0307-0201	Montaż przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE w gotowych wykopach umocnionych na głębokości do 3,0 m o długości przyłącza do 15 m i średnicy 63 mm - spust zbiornika 24	m m	24	24,00
1.4.13	KNNR 11 0406-0300	Montaż studzienek kanalizacyjnych z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śred. 1000 mm i głęb. 2 m, pokrywa betonowa Studzienka odp/nap 1	studnia studnia	1	1,00
1.4.14	KNNR 11 0305-0200	Montaż zaworu odp., na kołnierzach stopowych kołnierzowych o średnic 65 mm 1	szt. szt.	1	1,00
1.4.15	KNNR 2 1602-0200	Ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów, wysokość elementów do 1,50 m 24	m m	24	24,00
1.4.16	KNNR 2 1602-0200	Bramka z siatki w ramach na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów, wysokość elementów do 1,50 m - brama ogrodzenia 1,5	m m	1,5	1,50
1.4.17	KNNR 9 0101-0201	Wykonanie złącza kablowego podwójnego ZK 2 (a-d) lub Z 221 i Z 422 przyłącze do pompowni 1	kpl. kpl.	1	1,00
1.4.18	KNNR 2 0106-0220	Betonowanie betonem B-15 konstrukcji niezbrojonych stóp i płyt fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym Podłoże pod kontener 0,9	m ³ m ³	0,9	0,90
1.4.19	KNNR 2 0106-0220	Betonowanie betonem B-15 konstrukcji niezbrojonych stóp i płyt fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym Fundament pod kontener	m ³		2,90

Sieć wodociągowa do Lutonii

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		2,9	m3	2,9	
1.4.20	KNNR 2 0602-0110	Izolacje poziome z płyt styropianowych odm. 12, grubości 100 mm, układnych na wierzchu konstrukcji na lepiku, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	m2		8,00
		8	m2	8	
1.4.21	KNNR 3 0804-0700	Wykonanie posadzek z płytek terakotowych szklwionych o wymiarach 20x20 cm, na kleju	m2		8,00
		8	m2	8	
1.4.22	KNNR 4 0203-0100	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm Odwodnienie kontenera	m		6,00
		6	m	6	
1.5	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody Roboty w zakresie instalacji budowlanych Zbiornik Z-1 Lutonia			
1.5.1	KNNR 11 0204-0200	Montaż zaworów pływakowych, kołnierzowych 1,6 MPa nr kat. 302, o średnicy 100 mm - w zbiorniku	szt.		1,00
		1	szt.	1	
1.5.2	KNNR 7 0202-0300	Rusztowanie aluminiowe w zbiorniku	t		1,00
		1	t	1	
1.5.3	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja zbiornika wody pitnej	pkt pob.		2,00
		2	pkt pob.	2	
1.5.4	KNNR 11 0305-0200	Zabezpieczenie zasowy kołnierzowej o średnic 100 mm Odpięcie w komorze zasuw	szt.		1,00
		1	szt.	1	
1.5.5	KNNR 11 0304-0300	Montaż zasuw żeliwnych kołnierzowych na rurociągach PVC i PE o średnicy 100 mm - przy Z-1	szt.		2,00
		2	szt.	2	
1.5.6	KNNR 11 0304-0300	Wymiana przepustnicy żeliwnej kołnierzowej na rurociągach PVC i PE o średnicy 100 mm - w studzience	szt.		1,00
		1	szt.	1	
1.5.7	KNNR 11 0304-0300	Wymiana zaworu klapowego kołnierzowego na rurociągach PVC i PE o średnicy 100 mm - w studzience	szt.		1,00
		1	szt.	1	

mgr inż. **Bolesław Marcinişyn**

Uprawniony do projektowania
i nadzoru sieci i instalacji sanitarnych
Upr. ANF 2/3/92, IAN V-7343/34 93
58-100 Suidnica, ul. Slezanska 25
tel. 53-46-58

SEKO W KI-PlanOWE OOB
PROMOCJA Sp. z o.o.