

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna i elektryczna

Inwestycja Inalacja wodociągowa ze studnią hydroforem i przyłączem wody
budynek gospodarczy
Wykonanie instalacji wod-kan wraz ze zbiornikiem bezodpływowym oraz studnię do budynku położonego na działce nr geodez. 94/2 w m Zwódne.

Adres: Zwódne dz. nr 94/2
22-400 Zamość

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Zamość
Peowików 92
22-400 Zamość

Wykonawca:

Sporządził: inż. Lucjan Chwaleba
Sprawdził:
Data opracowania: maj 2022

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45231300-8, 45111200-0	Budowa studni, szachtu studziennego hydroforni i przyłącza wody do budynku. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.			
1.1	kalkulacja indywidualna	Wykonanie studni głębinowej z rurą cembrową dn 177,8 x 6,3 zacementowaną w otworze dn 250 do gł 10,0m, następnie otwor bosy do gł 28,0m średnicy 145mm z pompą głębinową 0,75 kW, 230V - patrz opis w projekcie. Studnia zwieńczona głowicą studzienną, Z badaniami wody i chlorowaniem. 1,0	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III 14,0*0,8*0,4	m3 m3	4,480	4,480
1.3	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 14,0	m m	14,000	14,000
1.4	KNNR 5 0707-0102	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem cegłami bud.pełnymi przy ułożeniu ich dłuższym bokiem w poprzek kabla (kabel YAKY4x4) 19,0	m m	19,000	19,000
1.5	KNNR 5 0726-0900	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.6	KNNR 5 1203-0500	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.7	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 14,0*0,7*0,4	m3 m3	3,920	3,920
1.8	KNNR 5 1302-0400	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 1	odci nek odci nek	1,000	1,000
1.9	KNNR 5 0404-0100 - analogia	Tablice szczelna elektryczna typ RK do zabudowy modułowej 2 x 18 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.10	KNNR 5 0504-0200 analogia	Oprawa oświetleniowa hermetyczna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.11	KNNR 5 0308-0400	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 - hermetyczne 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.12	KNNR 5 0306-0500	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe natynkowe umocowane do przygotowanego podłoża (hermetyczne) 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.13	KNNR 5 0206-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. w podłożu betonowym (YDYp 3x2,5) 10	m m	10,000	10,000
1.14	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 3	pomi ar pomi ar	3,000	3,000
1.15	KNR-W 2-01 0113-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Tyczenie i pomiar powykonawczy przyłącza Krotność=2 0,022	km km	0,022	0,022
1.16	KNR-W 2-01 0212-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruntach kategorii III (21,0*0,9*1,6)+ 2,5 *2,5 *2,4	m3 m3	45,240	45,240
1.17	KNR 2-01 0322-0700	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV w punkcie włączenia i przy budynku 22,0*1,7*2	m2 m2	74,800	74,800
1.18	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 45,24 - (3,14*1,7^2/4) * 2,4	m3 m3	39,795	39,795

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.19	KNR-W 2-01 0225-1100	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gaśnicowymi o mocy 283 kW/385 KM.Grunty kategorii III 150,0	m2 m2	150,000	150,000
1.20	KNR-W 2-18 0513-0500 - analogia	Budowa szachtu studziennego w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową i włazem z blachy stalowej kwasoodpornej zamykany na kłódkę. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.21	KNR-W 2-15 0130-0402	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm,instalacji wodociągowych z rur stalowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.22	KNR-W 2-15 0144-0100 - analogia	Zbiornik hydroforowy przeponowy o pojemności 150 dm3 z wyłącznikiem ciśnienia NC2, zaworem bezp 3/4" , manometrem i reduktorem ciśnienia - opis w projekcie 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.23	KNR-W 2-15 0130-0400	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 32 mm,instalacji wodociągowych z rur stalowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.24	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory wodne czerpalne,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.25	KNR-W 2-15 0131-0400 analogia	Złącze mosiężne 5- drążne 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.26	KNR-W 2-18 0808-0100	Nakłady materiałów na 1,0 m (rura) przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o średnicy 40 mm łączonych metodą zgrzewania czołowego 22	m m	22,000	22,000
2	45231300-8 45111200-0	Instalacja wodociągowa w budynku. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
2.1	KNR 4-04 0301-0400	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 1,0*1,0*0,2	m3 m3	0,200	0,200
2.2	KNR 4-01 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m 1,0 *1,0*1,6	m3 m3	1,600	1,600
2.3	KNR 4-01 0107-0100	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m 1*1,6*2	m2 m2	3,200	3,200
2.4	KNR 4-01 0106-0300	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów 1,6	m3 m3	1,600	1,600
2.5	KNR 4-01 0803-0200	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 2,0	m2 m2	2,000	2,000
2.6	KNR-W 2-15 0112-0300 analogia	Rurociągi z rurPE-RT/AL/PE-RT 4,0	m m	4,000	4,000
2.7	KNR-W 2-15 0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.,w rurociągach z polietylenu,o połączeniu sztywnym,śred.zewnętrz.20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.8	KNR-W 2-15 0132-0220	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm,instalacji wodociągowych z rur z polietylenu 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.9	KNR 4 0130-0101 analogia	Zawory kulowe przyłączeniowe podzewozmywakowe kątowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.10	KNR-W 2-15 0127-0301	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm,w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4,000	4,000
2.11	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne,standardowe o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.12	KNR-I 0-31 0105-0300 analogia	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewacza wody użytkowej zasobnikowych, wiszących o pojemności 10 dm3	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
2.13	KNR 5-08 0312-0500 analogia	Montaż dodatkowego zabezpieczenia B-16A w istniejącej tablicy rozdzielczej (z wykorzystaniem rezerwy miejsca instalacyjnego w tablicy - 1 moduł) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.14	KNR 5-08 0309-0600	Montaż szczelnego gniazda wtyczkowego -1-faz.pod zlewozmywakiem (na podkładce z blaszki) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.15	KNR 5-08 0110-0200	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t.na gotowych uchwytych 11,0	m m	 11,000	11,000
2.16	KNR 5-08 0101-0100	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przykręcenie uchwytów do drewna 11,0	m m	 11,000	11,000
2.17	KNR 5-08 0207-0200	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 12Cu, 20Al mm ² 33,0	m m	 33,000	33,000
2.18	KNR 5-08 0207-0300	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, -YKY4x4 6,0	m m	 6,000	6,000
2.19	KNR 5-08 0807-0200	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie. Średnica otworu do 14 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.20	KNR 5-08 0813-0100	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm ² 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.21	KNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 2	pomi ar pomi ar	 2,000	2,000