
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt Budowa sieci kanalizacji sanitarnej od miejscowości Teodorowo do miejscowości Czarne, gmina Wielgie etap II

Kod CPV 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Inwestor Gmina Wielgie, ul. Starowiejska 8, 87 – 603 Wielgie

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej od miejscowości Teodorowo do miejscowości Czarne, gmina Wielgie etap II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1 GRAWITACYJNA I CIŚNIENIOWA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I DRÓGOWE					
1	KNR 2-01 w 0113/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	3,813		
2	KNR 2-01 0215/05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	11.032,767		
3	KNR 2-18W 0307/03 Przewierty maszyną do wierceń rurami o średnicy nominalnej 355mm, o długości do 30m, w gruntach kategorii I-II	m	16,000		
4	KNR 2-18 0412/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych z PVC o średnicy nominalnej 200mm w rurach przeciskowych PEHD RC 355mm SDR11, PN16	m	16,000		
5	KNR 2-18 0412/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych z PVC o średnicy nominalnej 200mm w rurach ochronnych PE 355mm SDR11, PN16	m	30,000		
6	KNR 2-18 0412/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych z PE o średnicy nominalnej 90mm w rurach ochronnych PE 200mm SDR11, PN16	m	18,000		
7	KNR 2-01 0322/03 Pełne umocnienie (z rozbiórką) szalunkami w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m w gruncie kategorii I-II	m ²	15.961,450		
8	KNNR 1 0605/04 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	800,000		
9	Kalkulacja indywidualna Pompowanie odwadniające	godz.	800,000		
10	KNR 2-18w 0511/02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m ³	644,038		
11	KNR 2-18W 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - OBSYPKA, ZASYPKA	m ³	1.288,071		
12	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	8.712,876		
13	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	8.712,876		
14	KNR 2-01 0202/05 Wywóz nadmiaru gruntu niezagęszczalnego i z wyporu rur i studni - analogia	m ³	2.319,891		
15	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	4.800,000		
2 GRAWITACYJNA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY INSTALACYJNE					
16	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	57,000		
17	KNR 2-18 0613/03 Studnie rozprężne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm	szt	3,000		
18	KNR 2-18 0613/03 Studnie odpowietrzające w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm	szt	2,000		
19	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	200,000		
20	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1.943,000		
21	KNR 2-18W 0422/03 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIK 200/160 45st. KL. S	szt	45,000		
22	KNR 2-18W 0422/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, kielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - korek	szt	77,000		
23	KNNR 4 1308/02 Kaskada z rur PVC o średnicy 160mm łączonych na wcisk+obetonowanie- analogia	m	36,500		
24	KNR 4-01 0208/02 Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne dla rurociągów PVC do Dn 200- analogia	szt	123,000		
25	KNR 4-01 0208/02 Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne dla rurociągów PVC do Dn 160- analogia	szt	32,000		
26	KNR 2-19w 0306/02 Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne AROT	m	132,000		
27	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	1.943,000		
28	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	200,000		
3 CIŚNIENIOWA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY INSTALACYJNE					
29	KNR 2-18 0208/02 Rurociągi z polietylenu PE 100 o średnicy zewnętrznej 90 mm SDR 17, PN10, łączone metodą zgrzewania	m	1.508,000		
30	KNR 2-18 0208/01 Rurociągi z polietylenu PE 100 o średnicy zewnętrznej 50 mm SDR 17, PN10, łączone metodą zgrzewania	m	100,000		
31	KNR 2-18 0208/01 Rurociągi z polietylenu PE 100 o średnicy zewnętrznej 40 mm SDR 17, PN10, łączone metodą zgrzewania	m	62,500		
32	KNR 2-18W 0111/03 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm- łuk 90st.	szt	9,000		
33	KNR 2-18W 0111/03 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm- łuk 45st.	szt	3,000		
34	KNR 2-18w 0114/05 Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego boso-kolnierzewego o średnicy 100/80mm, PN10 + nasuwki	szt	1,000		
35	KNR 2-18W 0112/01 Montaż trójnika 45 st. z PE o średnicy T90/90mm	szt	1,000		
36	KNR 2-18W 0112/01 Montaż trójnika 45 st. z PE o średnicy T90/50mm	szt	1,000		
37	KNR 2-18W 0112/01 Montaż trójnika 45 st z PE o średnicy T90/40mm	szt	12,000		
38	KNR 2-18W 0201.1/02 Zasuwa do ścieków z płytą odcinającą lub równoważna z obudową i skrzynką uliczną o śr.200 mm, PN10+ łączniki	kpl	2,000		
39	KNR 2-18 0802.2/01 Próba szczelności sieci z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	8,300		
40	KNR 2-19 0219/01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	1.670,500		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej od miejscowości Teodorowo do miejscowości Czarne, gmina Wielgie etap II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
41	KNR 2-18 0613/05 Wykonanie kompletnej strefowej przepompowni ścieków z polimerobetonu Dn 1200 [Przepompownia PS1 - PMB Dn1200 x 5150, zbiornik PMB 1200 x5150, armatura 2xDn 80, pompa MS1-14M/Z mocy 1,1 kW, szt.2 Wydajność pompy 4,0 l/s, Wys. podnosz. 7,0m H2O - szt.2 , gniazdo agregatu + przeł. agr.-sieć- szt.1, szafa sterowania RZS 2x1,1kW + pływaki + okablowanie - szt.1, tabliczka informacyjna	kpl	1,000		
42	KNR 2-18 0613/05 Wykonanie kompletnej strefowej przepompowni ścieków z polimerobetonu Dn 1200 [Przepompownia PS2 - PMB Dn1200 x 5300, zbiornik PMB 1200 x5300, armatura 2xDn 80, pompa MS1-52/Z mocy 5,5 kW, szt.2 Wydajność pompy 4,0 l/s, Wys. podnosz. 26,0m H2O - szt.2 , gniazdo agregatu + przeł. agr.-sieć- szt.1, szafa sterowania RZS 2x5,5kW + pływaki + okablowanie - szt.1, tabliczka informacyjna	kpl	1,000		
43	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zespołu dozującego ferrox ze zbiornikiem 200 l w tacy zamykanej z PE-HD i wydajności max 0.5 l/h	kpl	1,000		
44	KNR 2-18w 0219/03 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1,000		
45	KNR 2-18w 0205/02 Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe z obudową o śr.80 mm, PN10+kształtki	kpl.	1,000		
46	KNR 2-18W 0219/01 Armatura do płukania (podziemna), o średnicy 80mm	kpl	1,000		
47	KNR 2-02 1804/11 Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal. z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	30,000		
48	KNR 2-02 1808/04 Wrota z furtkami wys.1,5 m szer.wrót 4m z siatki w ramach stal.na got.słupkach	kpl.	2,000		
49	KNR 2-31 0401/02 Rowki pod obrzeże chodnikowe w gruncie kat.II-III	m	61,000		
50	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	61,000		
51	KNR 2-31 0105/03 Podsypka cementowo -piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz	m2	90,000		
52	KNR 2-31 0105/04 Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2	90,000		
53	KNR 0-11 0317/01 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoim zaprawą cementową	m2	90,000		
4 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PS-1 - ZASILANIE ELEKTRYCZNE					
54	KNNR 5 0701/02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	3,200		
55	E 0510 4400/02 Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych (analogia - wprowadzenie do złącza i szafki)	m	3,000		
56	KNNR 5 0707/02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	10,000		
57	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20,000		
58	KNNR 5 0701/02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1,920		
59	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2,000		
60	KNNR 5 0706/02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	8,000		
61	KNNR 5 0707/01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	4,000		
62	KNNR 5 1007/02 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	1,000		
63	E 0510 4400/01 Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych (wciągnięcia kabla do słupa i TP)	m	3,000		
64	KNNR 5 0603/07 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) - wprowadzenie do słupa	m	2,000		
65	KNNR 5 1006/01 Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.	1,000		
66	KNR 5-10w 1004/01 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	5,000		
67	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1,000		
68	KNR 5-10w 0809/05 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. III	m	4,000		
69	KNNR 5 0606/02 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	1,000		
70	KNNR 5 0606/06 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	13,000		
71	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000		
72	KNNR 5 1302/02 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1,000		
73	KNNR 5 1303/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
74	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
75	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	2,000		
5 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PS-2 - ZASILANIE ELEKTRYCZNE					
76	KNNR 5 0701/02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	3,200		
77	E 0510 4400/02 Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych (analogia - wprowadzenie do złącza i szafki)	m	3,000		
78	KNNR 5 0707/02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	10,000		
79	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20,000		
80	KNNR 5 0701/02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	3,360		
81	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2,000		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej od miejscowości Teodorowo do miejscowości Czarne, gmina Wielgie etap II

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
82	KNNR 5 0706/02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	14,000		
83	KNNR 5 0707/01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	11,000		
84	KNNR 5 1007/02 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	1,000		
85	E 0510 4400/01 Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych (wciągnięcia kabla do słupa i TP)	m	3,000		
86	E 0510 4400/01 Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych (wciągnięcia kabla do TP i stacji dezodoryzującej)	m	3,000		
87	KNNR 5 0603/07 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - wprowadzenie do słupa	m	2,000		
88	KNNR 5 1006/01 Tablica bezpiecznikowa wnętkowa	szt.	1,000		
89	KNR 5-10w 1004/01 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	5,000		
90	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1,000		
91	KNR 5-10w 0809/05 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. III	m	4,000		
92	KNNR 5 0606/02 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	1,000		
93	KNNR 5 0606/06 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	13,000		
94	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000		
95	KNNR 5 1302/02 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	3,000		
96	KNNR 5 1303/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
97	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
98	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	3,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				