
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Aktualizacja kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót na potrzeby etapowania zadania pn "Budowa wodociągu gminnego w miejscowościach Sołonka, Straszydle , Lubenia i Siedliska wraz z rozbudową SUW i ujęcia wody oraz budową pompowni, zbiorników wyrównawczych i zasilania energetycznego" - (Straszydle - poza aglomeracją) - SIEĆ - ETAP VA
Kod CPV	45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Budowa	Straszydle
Inwestor	Gmina Lubenia, 36-042 Lubenia
Wykonawca	Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "Biprowod-Warszawa" Sp z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Broniewskiego 3

Sporządził Elżbieta Mrozek

Kierownik Elżbieta Pałka

sierpień 2019r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Aktualizacja kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót na potrzeby etapowania zadania pn "Budowa wodociągu gminnego w miejscowościach Sołonka, Straszyle , Lubenia i Siedliska wraz z rozbudową SUW i ujęcia wody oraz budową pompowni, zbiorników wyrównawczych i zasilania energetycznego" - (Straszyle - poza aglomeracją) - SIEĆ - ETAP VA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Straszyle (poza aglomeracja) - ETAP VA CPV 45231300-8		
		1.1 Sieć wodociągowa główna CPV 45231300-8		
		1.1.1 Roboty ziemne CPV 45112210-0, 45111200-0, 45111240-2		
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	2,73
2	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm	m2	497,77
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1.991,08
4	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV	m3	380,53
5	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	3.424,75
6	KNR 2-01 0212/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii IV	m3	328,67
7	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - odwóz do 5km	m3	328,67
8	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką	m2	8.029,50
9	KNR 2-01 0611/04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce z rur perforowanych o średnicy nominalnej 100-150mm	m	535,00
10	KNR 2-01 0622/01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500mm	szt	11,00
11	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopu	godz	264,00
12	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	347,66
13	KNR 2-01 0230/02	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	3.128,95
14	Kalk ind	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00
15	Kalk ind	Obsługa konserwatora zabytków	kpl	1,00
		1.1.2 Roboty montażowe CPV 45231300-8		
16	KNR 2-01 0610/06	Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m3	305,83
17	KNR 2-18W 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC SDR17, PN10 110x6,6mm	m	1.854,00
18	KNR 2-18W 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	158,00
19	KNR 2-18W 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC SDR17, PN10 90x5,4mm	m	822,50
20	KNR 2-18W 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	70,00
21	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	2.676,50

Aktualizacja kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót na potrzeby etapowania zadania pn "Budowa wodociągu gminnego w miejscowościach Sołonka, Straszyle , Lubenia i Siedliska wraz z rozbudową SUW i ujęcia wody oraz budową pompowni, zbiorników wyrównawczych i zasilania energetycznego" - (Straszyle - poza aglomeracją) - SIEĆ - ETAP VA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	Kalk ind	Oznakowanie armatury na sieci wodociągowej - tabliczki informacyjne	kpl	1,00
23	Kalk ind	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej i przewiertów na słupku betonowym	kpl	1,00
24	KNR 2-18 0315/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	14,00
25	KNR 2-18w 0201.1/02	Zasuwy sieciowe żeliwne miękkouszczelnione klinowez kielichami wciskowymi dla rur PE, z obudową o średnicy 80mm	kpl	1,00
26	KNR 2-18w 0201.1/03	Zasuwy sieciowe żeliwne miękkouszczelnione klinowez kielichami wciskowymi dla rur PE, z obudową o średnicy 100mm	kpl	3,00
27	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm - Trójnik równoprzelotowy T 90/90	szt	2,00
28	KNR 2-28 0305/03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm - Trójnik redukcyjny T 110/90	szt	13,00
29	KNR 2-28 0305/03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm - Redukcja R 110/90	szt	1,00
30	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm - Redukcja R 90/63	szt	2,00
31	KNR 2-28 0305/01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm - Złączka redukcyjna ZR 63/40	szt	2,00
32	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm - Połączenie kołnierzone TK 90	szt	14,00
33	KNR 2-28 0313/02	Nawiertki na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110/50mm	kpl	1,00
34	KNR 2-28 0313/02	Nawiertki na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110/40mm	kpl	11,00
35	KNR 2-28 0313/01	Nawiertki na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90/40mm	kpl	2,00
36	KNR 2-18W 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 40-110mm (1 próba - 200m)	próba	13,00
37	KNR 2-18W 0707/01	Plukanie i dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	13,00
		1.1.3 Przejścia pod drogami gminnymi, przeszkodami na działkach prywatnych CPV 45231300-8		
38	KNR 2-19 0109/01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50t	kpl	5,00
39	KNR 2-19W 0110/02	Montaż urządzenia przewiertowego WP 30/60	kpl	5,00
40	KNR 2-18 0409/02	Przekroczenie PG-32 przewodem PEHD 100 SDR17, PN 10 160x9,5mm metodą przewiertu poziomego	m	12,00
41	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie wraz z umieszczeniem rurociągów przewodowych PE 100-RC SDR17, PN10 90x5,4 w rurach ochronnych	m	12,00
42	KNR 2-19 0122/02	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 160mm	końcówka	2,00
43	KNR 2-18 0409/02	Przekroczenie PP-9, PG-31, PG-34, PG-37 przewodem PEHD 100 SDR17, PN 10 180x10,7mm metodą przewiertu poziomego	m	41,00
44	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie wraz z umieszczeniem rurociągów przewodowych PE 100-RC SDR11, PN16 110x6,6 w rurach ochronnych	m	41,00

Aktualizacja kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót na potrzeby etapowania zadania pn "Budowa wodociągu gminnego w miejscowościach Sołonka, Straszyle , Lubenia i Siedliska wraz z rozbudową SUW i ujęcia wody oraz budową pompowni, zbiorników wyrównawczych i zasilania energetycznego" - (Straszyle - poza aglomeracją) - SIEĆ - ETAP VA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-19 0122/02	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 180mm	koncówka	8,00
1.1.4 Przejścia pod drogami gminnymi metodą rozkopu CPV 45231300-8				
46	KNR 2-19 0119/01	Rury ochronne (PGR-16 PEHD 100 SDR17, PN10 180x10,7	m	5,50
47	KNR 2-19 0122/02	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 180mm	koncówka	2,00
48	KNR 2-19 0119/01	Rury ochronne (PGR-17) PEHD 100 SDR17, PN10 160x9,5	m	8,50
49	KNR 2-19 0122/02	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 160mm	koncówka	2,00
50	KNR 2-18w 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 100-300mm	m	14,00
1.1.5 Skrzyżowanie z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi				
51	KNR 5-10 0303/02	Rury ochronne dwudzielne typu Arot o średnicy 110mm	m	3,00