

---

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, Sołonka - poza aglomeracją) - SIEĆ - ETAP VIA
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, Sołonka
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, Straszdydle, Lubenia i Siedliska wraz z rozbudową SUW i ujęcia wody oraz budową pompowni, zbiorników wyrównawczych i zasilania energetycznego" - (Straszdydle, Sołonka - poza aglomeracją) - SIEĆ - ETAP VIA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Straszdydle, Sołonka (poza aglomeracją) - ETAP VI A CPV 45231300-8</b>		
		<b>1.1 Sieć wodociągowa główna CPV 45231300-8</b>		
		<b>1.1.1 Roboty ziemne CPV 45112210-0, 45111200-0, 45111240-2</b>		
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	5,51
2	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm	m2	1.002,06
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	4.008,24
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	750,60
5	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	6.755,40
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	653,86
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	653,86
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	16.221,00
9	KNR 2-01 0611/04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce z rur perforowanych o średnicy nominalnej 100-150mm	m	1.081,00
10	KNR 2-01 0622/01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500mm	szt	22,00
11	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopu	godz	528,00
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	685,21
13	KNR 2-01 0230/02	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	6.166,93
14	Kalk ind	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00
15	Kalk ind	Obsługa konserwatora zabytków	kpl	1,00
		<b>1.1.2 Roboty montażowe CPV 45231300-8</b>		
16	KNR 2-01 0610/06	Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m3	609,42
17	KNR 2-18W 0109/05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC SDR17, PN10 125x7,4mm	m	333,50
18	KNR 2-18W 0110/05	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 125mm	szt	28,00
19	KNR 2-18W 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC SDR11, PN16 110x10,0mm	m	3.553,00
20	KNR 2-18W 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	299,00
21	KNR 2-18W 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC SDR17, PN10 90x5,4mm	m	647,50

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-18W 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	58,00
23	KNR 2-18W 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100-RC SDR17, PN10 63x3,8mm	m	873,00
24	KNR 2-18W 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek skręcanych zaciskowych, o średnicy zewnętrznej 63-40mm	szt	74,00
25	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	5.407,00
26	Kalk ind	Oznakowanie armatury na sieci wodociągowej - tabliczki informacyjne	kpl	1,00
27	Kalk ind	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej i przewiertów na słupku betonowym	kpl	1,00
28	KNR 2-18 0315/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	23,00
29	KNR 2-18w 0201.1/02	Zasuwki sieciowe żeliwne miękkouszczelnione klinowez kielichami wciskowymi dla rur PE, z obudową o średnicy 80mm	kpl	2,00
30	KNR 2-18w 0201.1/03	Zasuwki sieciowe żeliwne miękkouszczelnione klinowez kielichami wciskowymi dla rur PE, z obudową o średnicy 100mm	kpl	8,00
31	KNR 2-18w 0201.1/03	Zasuwki sieciowe żeliwne miękkouszczelnione klinowez kielichami wciskowymi dla rur PE, z obudową o średnicy 125mm	kpl	1,00
32	KNR 2-28 0305/01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm - Trójnik równoprzelotowy T 63/63	szt	8,00
33	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm - Trójnik równoprzelotowy T 90/90	szt	3,00
34	KNR 2-28 0305/03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm - Trójnik równoprzelotowy T 110/110	szt	2,00
35	KNR 2-28 0305/03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm - Trójnik redukcyjny T 110/90	szt	21,00
36	KNR 2-28 0305/03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm - Trójnik redukcyjny T 125/90	szt	2,00
37	KNR 2-28 0305/03	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm - Redukcja R 110/90	szt	2,00
38	KNR 2-28 0305/01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm - Złączka redukcyjna ZR 63/40	szt	18,00
39	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm - Połączenie kołnierzowe TK 90	szt	23,00
40	KNR 2-28 0313/02	Nawiertki na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 125/50mm	kpl	1,00
41	KNR 2-28 0313/02	Nawiertki na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 125/40mm	kpl	1,00
42	KNR 2-28 0313/02	Nawiertki na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110/50mm	kpl	5,00
43	KNR 2-28 0313/02	Nawiertki na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110/40mm	kpl	16,00
44	KNR 2-28 0313/01	Nawiertki na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90/40mm	kpl	8,00

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-18W 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 63 - 110mm (1 próba - 200m)	próba	27,00
46	KNR 2-18W 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 125 m (1 próba - 200m)	próba	2,00
47	KNR 2-18W 0707/01	Płukanie i dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	29,00
<b>1.1.3 Przejścia pod drogami gminnymi, przeszkodami na działkach prywatnych CPV 45231300-8</b>				
48	KNR 2-19 0109/01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50t	kpl	9,00
49	KNR 2-19W 0110/02	Montaż urządzenia przewiertowego WP 30/60	kpl	9,00
50	KNR 2-18 0409/02	Przekroczenie PG-64, PG-65, PG-69, PG-70 przewodem PEHD 100 SDR17, PN 10 160x9,5mm metodą przewiertu poziomego	m	52,00
51	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie wraz z umieszczeniem rurociągów przewodowych PE 100-RC SDR17, PN10 90x5,4 w rurach ochronnych	m	52,00
52	KNR 2-19 0122/02	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 160mm	końcówka	8,00
53	KNR 2-18 0409/02	Przekroczenie PG-44, PG-67, PG-68, PP-14St, przewodem PEHD 100 SDR17, PN 10 180x10,7mm metodą przewiertu poziomego	m	38,00
54	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie wraz z umieszczeniem rurociągów przewodowych PE 100-RC SDR11, PN16 110x10 w rurach ochronnych	m	38,00
55	KNR 2-19 0122/02	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 180mm	końcówka	8,00
56	KNR 2-18 0409/02	Przekroczenie PG-66 przewodem PEHD 100 SDR17, PN 10 125x7,4mm metodą przewiertu poziomego	m	13,00
57	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie wraz z umieszczeniem rurociągów przewodowych PE 100-RC SDR17, PN10 63x3,8 w rurach ochronnych	m	13,00
58	KNR 2-19 0122/02	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 125mm	końcówka	2,00
<b>1.1.4 Przejścia pod drogami gminnymi metodą rozkopu CPV 45231300-8</b>				
59	KNR 2-19 0119/01	Rury ochronne ( PGR-19,20,21,22) PEHD 100 SDR17, PN10 180x10,7	m	26,00
60	KNR 2-18w 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 100-300mm	m	26,00
61	KNR 2-19 0122/02	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 180mm	końcówka	8,00
<b>1.1.5 Skrzyżowanie z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi</b>				
62	KNR 5-10 0303/02	Rury ochronne dwudzielne o średnicy 110mm	m	15,00