

Rodzaj dokumentacji : PRZEDMIARY ROBÓT

Branża : Sanitarna

Obiekt : Zbiornice zaopatrzenie w wodę wsi Solanka - Kolonia oraz kanalizacji sanitarnej Sińczyk, Siniec, Siniec Kolonia, Kąty; Leśny Rów - Silec Gmina Srokowo

Inwestor: Gmina Srokowo
Plac Rynkowy 1
11-410 Srokowo

Lokalizacja inwestycji: Solanka - Kolonia ,, Sińczyk, Siniec, Siniec Kolonia, Kąty, Leśny Rów, Silec, gmina Srokowo

Nr działek : w obrębie Solanka: 35/3, 20/2, 20/1, 19, 18/1, 34, 3/2, 3/1,2, 38, 199, 14/6, 15/3, 16, 37, 21/2, 22/21, 22/4, 27/3, 27/4, 27/5, 27/6, 22/17, 27/7; w obrębie Siniec działki nr: 3180/15, 3180/5, 3180/6, 3180/7, 3180/17, 3180/11, 3181, 69, 68, 398, 67/1, 50/11, 301, 48/4, 50/10, 43/2, 53/4, 53/8, 55/6, 299/1, 52, 66/2, 66/3, 66/4, 50/2, 50/3, 50/7, 50/8, 50/9, 49/2, 49/3, 49/4, 297/2, 3180/3, 3180/4, 427/1, 427/5, 427/6, 47/5, 47/4, 47/3, 47/2, 294/5, 76/3, 76/4, 75/1, 75/3, 64/7, 64/4, 64/5, 74/3, 74/2, 73/1, 73/3, 309/1, 79, 78/2, 78/3, 78/1, 111/1, 317, 111/4, 100, 98, 315, 103, 106, 317, 127, 129, 413, 130/3, 130/4, 105, 97/4, 102/1, 312/1, 119/2, 119/3, 107, 108, 110/1, 313, 109, 113/5, 113/6, 113/1, 310, 111/5, 30/4, 30/6, 46, 43/1, 43/2, 295, 42, 4, 3/2, 3/1; w obrębie Kąty działki nr: 6; 5/12, 5/13, 82, 2, 1/19, 1/14, 73, 63, 104, 1/17, 79, 78, 5/2, 1/18, 40, 1/13, 47, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 33; w obrębie Silec działki nr: 49/4, 49/2, 50/4, 50/3, 51/4, 51/5, 52, 84/2, 207, 35, 34, 77, 9/3, 9/4, 75, 14, 16, 17/1, 17/2, 208, 20/3, 20/2, 20/4, 21/6, 21/5, 21/4, 21/2, 25, 26, 81, 37, 38, 39, 40, 42, 41/1, 41/2, 47/1, 47/2, 43/2, 44, 209, 48, 1/2, 1/1, 2, 6, 3/2, 4/9, 4/6, 53/3, 76, 54, 55/2, 72, 85, 87/1, 106, 92/3, 99/5, 99/1, 100, 101, 102, 143, 103/3, 103/1, 108, 107/2, 110/2, 202, 112, 144, 107/3, 107/4, 56/2; w obrębie Leśny Rów działki nr: 204, 205/4, 206, 191/3, 217/1, 218, 249/9, 219/1, 249/7, 249/8, 250, 251, 270, 245, 271, 252/1, 249/5.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Upr. Proj.	Data:	Podpis
Kosztorysował	Jerzy Romanowski	Nr 231/94/OI § 13 u.1,4abc	2012-12-20	

PROJEKTANT
Jerzy Romanowski
upr. projektowe Nr 126/90/OI, 231/94/OI
§ 13 ust. 1 pkt. 4, a, b, c

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY KWALIFIKOWANE			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1 (P1)	KNNR 1 0111-0100 - analogia ST 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 16,85	km km	 16,85	 16,85
1.1.2 (P2)	KNR 2-01 0126-01 ST 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16000	m2 m2	 16 000,00	 16 000,00
1.1.3 (P3)	KNR 2-01 0217-06 ST 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 34186	m3 m3	 34 186,00	 34 186,00
1.1.4 (P4)	KNR 2-01 0317-05 ST 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 1030	m3 m3	 1 030,00	 1 030,00
1.1.5 (P5)	KNR 2-01 0230-01 ST 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 30768	m3 m3	 30 768,00	 30 768,00
1.1.6 (P6)	KNR 2-01 0321-02 ST 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drewn. w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 2060	m2 m2	 2 060,00	 2 060,00
1.1.7 (P7)	KNR 2-01 0233-02 ST 01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 46200	m2 m2	 46 200,00	 46 200,00
1.1.8 (P8)	Kalkulacja indywidualna ST 01	Dostawa pospółki do miejsca w budowania 3790	m3 m3	 3 790,00	 3 790,00
1.1.9 (P9)	KNR 2-01 0205-04 ST 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczy mi na odległość do 1 km - odwiezienie nadmiaru gruntu 3790	m3 m3	 3 790,00	 3 790,00
1.1.10 (P10)	KNR 2-01 0236-01 ST 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 3790	m3 m3	 3 790,00	 3 790,00
1.1.11 (P11)	KNR 2-01 0205-04 ST 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczy mi na odległość do 1 km - drogi 320	m3 m3	 320,00	 320,00
1.1.12 (P12)	KNR 2-18 0722-06 ST 01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr.200 mm przed zamarzaniem - pozycja zastępcza izolacja z keramzytu osrednicy 150-200 mm 52,00	m m	 52,00	 52,00

Przedmiar

Zbiornice zaopatrzenia wodę wsi
Solanka- Kolonia oraz kanalizacja
sanitarna m. Sinczyk, Siniec, Siniec
kolonie, Kąty, Leśny Rów -Silec

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		52	m	52,00	
1.1.13 (P13)	KNR-W 2-25 0408- 05 ST 05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty ażurowych o pow. do 3 m2) - rozebranie	m2		15,00
		15	m2	15,00	
1.1.14 (P14)	KNR-W 2-25 0408- 03 ST 05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty ażurowych o pow. do 3 m2) - budowa - płyty z rozbiórki	m2		15,00
		15	m2	15,00	
1.1.15 (P15)	KAL. IND. ST 01	pompowanie wody z wykopów -pompa przeponowa o wydajności 10-32 m3/H	m-g		700,00
		700	m-g	700,00	
1.1.16 (P16)	KNR 2-01 0607- 04 ST 02	Iłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		500,00
		500	szt.	500,00	
1.1.17 (P17)	KNR 2-01 0402- 04 ST 01	Roboty na polach w zlotów - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM) - poz. zastępcza humusowanie ziemią zgromadzoną na odkładzie	m3		3 100,00
		3100	m3	3 100,00	
1.1.18 (P18)	KNR 2-11 0411- 0100 ST 02	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała.Wy miary elementów 90x60x10 cm	m2		150,00
		150	m2	150,00	
1.1.19 (P19)	KNR 2-11 0521- 1000 ST 02	Palisady z kołków faszynowych o średnicy 10-12 cm wbijanych na głębokość 1,2 m w grunt kat.III	m		100,00
		100	m	100,00	
1.1.20 (P20)	KNR 2-21 0407- 04 ST 01	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem - poz. zastępcza - odtworzenie łąk	ha		3,00
		3	ha	3,00	
1.2		Przewody z uzbrojeniem			
1.2.1 (P21)	KNR 2-28 0314- 02 ST 02	Rurociąg tłoczny z rur PE 100 SDR 17 PN 10 o śred. zewn. 40 mm	m		139,00
		139	m	139,00	
1.2.2 (P22)	KNR 2-28 0314- 03 ST 02	Rurociąg tłoczny z rur PE 100 SDR 17 PN 10 o śr. zewn. 50 mm	m		688,00
		688	m	688,00	
1.2.3 (P23)	KNR 2-28 0302- 01 ST 02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm - rurociąg tłoczny z rur PE 100 SDR 17 PN 10	m		923,00
		923	m	923,00	
1.2.4 (P24)	KNR 2-28 0302- 01 ST 02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 75 mm - rurociąg tłoczny z rur PE 100 SDR 17 PN 10	m		8 258,00
		8258	m	8 258,00	

Przedmiar

Zbiornice zaopatrzenia wodę wsi
Solanka- Kolonia oraz kanalizacja
sanitarna m. Sinczyk, Siniec, Siniec
kolonie, Kąty, Leśny Rów -Silec

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.2.5 (P25)	KNR 2-28 0305-01 ST 02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
1.2.6 (P26)	KNR 2-28 0305-02 ST 02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 75 mm 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
1.2.7 (P27)	KNR 2-28 0406-05 ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 141	szt. szt.	 141,00	 141,00
1.2.8 (P28)	KNR 2-28 0406-06 ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m 30	szt. szt.	 30,00	 30,00
1.2.9 (P29)	KNR 2-28 0309-01 ST 02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
1.2.10 (P30)	KNR 4-02 0111-05 ST 02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 80 mm - trójnik 50/75 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
1.2.11 (P31)	KNR 2-28 0310-01 ST 02	Zawory odpowietrzające z kurkiem o śr. nominalnej 25 mm 5	kpl kpl	 5,00	 5,00
1.2.12 (P32)	KNR 2-15 0107-04 ST 02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 50 mm - analogia montaż redukcji 50/25 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
1.2.13 (P33)	KNR 4-02 0111-05 ST 02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 80 mm - analogia wstawienie trójnika 75/90 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
1.2.14 (P34)	KNR 2-28 0309-01 ST 02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
1.2.15 (P35)	KNR 2-28 0202-01 ST 02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 50 mm 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
1.2.16 (P36)	KNR 2-28 0203-01 ST 02	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 50 mm 20	szt. szt.	 20,00	 20,00

Przedmiar

Zbiornice zaopatrzenia w wodę wsi
Solanka-Kolonia oraz kanalizacja
sanitarna m. Sinczyk, Siniec, Siniec
kolonie, Kąty, Leśny Rów -Silec

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.2.17 (P37)	KNR 2-28 0202-01 ST 02	Kształtki żelazne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 50 mm - prostki o średnicy 50 mm 20	szt. szt.	 20,00	20,00
1.2.18 (P38)	KNR 2-19 0134-02 ST 02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym - analogia 10	kpl. kpl.	 10,00	10,00
1.2.19 (P39)	KNR 2-28 0208-01 ST 02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 50 mm 10	szt. szt.	 10,00	10,00
1.2.20 (P40)	KNR 2-28 0214-01 ST 02	Manometry 10	kpl. kpl.	 10,00	10,00
1.2.21 (P41)	KNR 2-28 0202-01 ST 02	Kształtki żelazne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 50 mm - prostki o średnicy 50 mm 10	szt. szt.	 10,00	10,00
1.2.22 (P42)	KNR 2-28 0503-01 ST 02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. 160 mm 1018	m m	 1 018,00	1 018,00
1.2.23 (P43)	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. 200 mm 4045	m m	 4 045,00	4 045,00
1.2.24 (P44)	KNR 2-28 0503-0300 ST 02	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy 250 mm 224	m m	 224,00	224,00
1.2.25 (P45)	KNR 2-18 0802-01 ST 02	Próba szczelności sieci kanalizacyjnych z rur azbestowo-cementowych o śr. nominalnej do 100 mm - analogia próba szczelności rurociągów z rur PE 33	prob. prob.	 33,00	33,00
1.2.26 (P46)	KNR 2-18 0802-02 ST 02	Próba szczelności sieci kanalizacyjnych z rur azbestowo-cementowych o śr. nominalnej 150 mm - analogia próba szczelności rurociągów z rur PCV 3	prob. prob.	 3,00	3,00
1.2.27 (P47)	KNR 2-18 0802-03 ST 02	Próba szczelności sieci kanalizacyjnych z rur azbestowo-cementowych o śr. nominalnej 200 mm - analogia próba szczelności rurociągów z rur PCW 17	prob. prob.	 17,00	17,00
1.2.28 (P48)	KNR 2-31 0605-01 ST 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 1,5	m3 m3	 1,50	1,50
1.2.29 (P49)	KNR 2-31 0605-05 ST 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		2,00

Przedmiar

Zbiornice zaopatrzenia wodę wsi
Solanka- Kolonia oraz kanalizacja
sanitarna m. Sinczyk, Siniec, Siniec
kolonie, Kąty, Leśny Rów -Silec

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		2	ściank.	2,00	
1.2.30 (P50)	KNR 2-31 0605-08 ST 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		10,00
		10	m	10,00	
1.2.31 (P51)	KNR 5-10 0303-02 ST 03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - poz. zast. rury typu AROT A 110 PS	m		42,00
		42	m	42,00	
1.2.32 (P52)	KNR 2-19 0219-01 ST 02	Pozycja zastępcza - Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m		16 846,00
		16846	m	16 846,00	
1.3		Przeciski i Przewierthy			
1.3.1 (P53)	KNR 2-28 0405-01 ST 02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm; rury przewodowe o śr. nom. 50 mm;	kpl		4,00
		4	kpl	4,00	
1.3.2 (P54)	KNR 2-28 0405-02 ST 02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewodowe o śr. nom. 80 mm;	kpl		2,00
		2	kpl	2,00	
1.3.3 (P55)	KNR 2-28 0405-04 ST 02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl		2,00
		2	kpl	2,00	
1.3.4 (P56)	KNR 2-28 0405-05 ST 02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm;	kpl		6,00
		6	kpl	6,00	
1.3.5 (P57)	KNR 2-28 0401-02 ST 02	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 100 t z 4 płyt przejazdowych	szt.		8,00
		8	szt.	8,00	
1.3.6 (P58)	KNR 2-28 0403-02 ST 02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych	m		194,00
		194	m	194,00	
1.3.7 (P59)	KNR 2-28 0403-05 ST 02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		78,00
		78	m	78,00	
1.3.8 (P60)	KNR 2-28 0403-06 ST 02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 250 mm w rurach ochronnych	m		82,00
		82	m	82,00	
1.3.9 (P61)	KNR 2-28 0402-0200 - analogia ST 02	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych, przewiert o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 100 mm, w gruntach kategorii III-IV - rury o śr. zewn. 114 mm	m		194,00
		194	m	194,00	

Przedmiar

Zbiornice zaopatrzenia w wodę wsi
Solanka- Kolonia oraz kanalizacja
sanitarna m. Sinczyk, Siniec, Siniec
kolonie, Kąty, Leśny Rów -Silec

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3.10 (P62)	KNR 2-28 0402-0400 - analogia ST 02	Przewierły maszyną do wierceń poziomych, przewiert o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150 mm, w gruntach kategorii III-IV - rury o śr zewn. 168 mm 52	m m	52,00	52,00
1.3.11 (P63)	KNR 2-28 0402-0800 - analogia ST 02	Przewierły maszyną do wierceń poziomych, przewiert o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 250 mm, w gruntach kategorii III-IV - rury o śr zewn. 273mm 16	m m	16,00	16,00
1.3.12 (P64)	KNR 2-28 0402-0800 - analogia ST 02	Przewierły maszyną do wierceń poziomych, przewiert o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 250 mm, w gruntach kategorii III-IV - rury o śr zewn. 356 mm 82	m m	82,00	82,00
1.3.13 (P65)	KNR 2-11 0101-03 ST 02	Drenowanie niesystematyczne wyk. ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki ceramiczne) 150	m m	150,00	150,00
1.3.14 (P66)	KNR 2-11 0101-07 ST 02	Drenowanie niesystematyczne wyk. ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 1.0-1.1 m, śr.rur. 20.0 cm (rurki ceramiczne) 200	m m	200,00	200,00
1.3.15 (P67)	kalkulacja własna ST 02	Przewiert sterowany HDPE śr. 125 mm (osłonowa) 346	m m	346,00	346,00
1.4		Przepompownie			
1.4.1 (P68)	KNR 2-01 0201-05 ST 02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorcy o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samow.ładów czy mi na odległość do 1 km - dla przepompowni od nr 1 do 10 160	m ³ m ³	160,00	160,00
1.4.2 (P69)	Kalkulacja indywidualna ST 02	pompowanie wody z wykopów -pompa przeprowa o wydajności 10-32 m ³ /H 350	m-g m-g	350,00	350,00
1.4.3 (P70)	kalkulacja indywidualna ST 02	Przepompownie P9 - P10 PS/1200*3,35/N-65/Pirania S21/2 D zbiornik żelbetowy, orurowanie 65, wylaz, szafa sterownicza, drabina do dna -stal ko, drabina do dna -stal ko, poręcz złączowa 2szt. - stal ko, skosy beton, antyodorowy kominiek rurowy KF 110/3/KO/C, instalacja płuczająca, zestaw monitoringu Hydro Partner / EU MS lub inny 2	kpl kpl	2,00	2,00
1.4.4 (P71)	kalkulacja indywidualna ST 02	Przepompownia P8 PS/1500*3,4/N-65/Pirania PE55/2, , zbiornik żelbetowy, orurowanie 65, wylaz, szafa sterownicza, drabina do dna - stal ko, poręcz złączowa 2szt. - stal ko, skosy beton, antyodorowy kominiek rurowy KF 110/3/KO/C, instalacja płuczająca, zestaw monitoringu Hydro Partner / EU MS lub inny 1	kpl kpl	1,00	1,00
1.4.5 (P72)	kalkulacja indywidualna ST 02	Przepompownia P7 PS/1200*5,1/N-65/Pirania S21/2 D, zbiornik żelbetowy, orurowanie 65, wylaz, szafa sterownicza, drabina do dna - stal ko, poręcz złączowa 2szt. - stal ko, skosy beton, antyodorowy kominiek rurowy KF 110/3/KO/C, instalacja płuczająca, zestaw monitoringu Hydro Partner / EU MS lub inny	kpl		1,00

Przedmiar

Zbiornice zaopatrzenia w wodę wsi
Solanka- Kolonia oraz kanalizacja
sanitarna m. Sinczyk, Siniec, Siniec
kolonie, Kąty, Leśny Rów -Silec

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1	kpl	1,00	
1.4.6 (P73)	kalkulacja indywidualna ST 02	Przepompownia P6 PS/1200*5,4/N-65/Pirania S21/2 D, zbiornik żelbetowy, orurowanie 65, wylaz, szafa sterownicza, drabina do dna - stal ko, poręcz złączowa 2szt. - stal ko, skosy beton, antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C, instalacja płuczająca, zestaw monitoringu Hydro Partner / EU MS lub inny 1	kpl		1,00
			kpl	1,00	
1.4.7 (P74)	kalkulacja indywidualna ST 02	Przepompownia P5 PS/1500*3,4/N-65/Pirania PE55/2 E, zbiornik żelbetowy, orurowanie 65, wylaz, szafa sterownicza, drabina do dna - stal ko, poręcz złączowa 2szt. - stal ko, skosy beton, antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C, instalacja płuczająca, zestaw monitoringu Hydro Partner / EU MS lub inny 1	kpl		1,00
			kpl	1,00	
1.4.8 (P75)	kalkulacja indywidualna ST 02	Przepompownia P4 PS/1500*3,4/N-65/Pirania PE55/2 E, zbiornik żelbetowy, orurowanie 65, wylaz, szafa sterownicza, drabina do dna - stal ko, poręcz złączowa 2szt. - stal ko, skosy beton, antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C, instalacja płuczająca, zestaw monitoringu Hydro Partner / EU MS lub inny 1	kpl		1,00
			kpl	1,00	
1.4.9 (P76)	kalkulacja indywidualna ST 02	Przepompownia P3 PS/1200*3,35/N-65/Pirania S26/2 D, zbiornik żelbetowy, orurowanie 65, wylaz, szafa sterownicza, drabina do dna - stal ko, poręcz złączowa 2szt. - stal ko, skosy beton, antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C, instalacja płuczająca, zestaw monitoringu Hydro Partner / EU MS lub inny 1	kpl		1,00
			kpl	1,00	
1.4.10 (P77)	kalkulacja indywidualna ST 02	Przepompownia P2 PS/1200*3,6/N-65/Pirania S21/2 D zbiornik żelbetowy, orurowanie 65, wylaz, szafa sterownicza, drabina do dna - stal ko, poręcz złączowa 2szt. - stal ko, skosy beton, antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C, instalacja płuczająca, zestaw monitoringu Hydro Partner / EU MS lub inny 1	kpl		1,00
			kpl	1,00	
1.4.11 (P78)	kalkulacja indywidualna ST 02	Przepompownia P1 PS/1500*3,65/N-65/Pirania PE90/2 E zbiornik żelbetowy, orurowanie 65, wylaz, szafa sterownicza, drabina do dna - stal ko, poręcz złączowa 2szt. - stal ko, skosy beton, antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C, instalacja płuczająca, zestaw monitoringu Hydro Partner / EU MS lub inny 1	kpl		1,00
			kpl	1,00	
1.4.12 (P79)	KNR 2-02 1804-12 ST 04	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach stal.z rur śr.76 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 250	m		250,00
			m	250,00	
1.4.13 (P80)	KNR-W 2-02 1808- 02 ST 04	Wrota z furkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 10	kpl		10,00
			kpl	10,00	
1.4.14 (P81)	KNR 2-31 0101-07 ST 04	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 230	m2		230,00
			m2	230,00	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.4.15 (P82)	KNR 2-31 0104-01 ST 04	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 230	m2 m2	 230,00	230,00
1.4.16 (P83)	KNR 2-31 0105-01 ST 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 230	m2 m2	 230,00	230,00
1.4.17 (P84)	KNR 2-31 0403-03 ST 04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 160	m m	 160,00	160,00
1.4.18 (P85)	NNRNKB 231 0511- 02 ST 04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 - kostka gr. 8 cm 230	m2 m2	 230,00	230,00
1.4.19 (P86)	KNR 2-21 0404-02 ST 04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 0,02	ha ha	 0,02	0,02
1.4.20 (P87)	Kalkulacja indywidualna	Dostawa agregatów przewoźnych typ lekki do 10 kW 2		 2,00	2,00
2		KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1 (P88)	KNR 2-01 0119-03 ST 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równym 1	km km	 1,00	1,00
2.1.2 (P89)	KNR 2-01 0126-01 ST 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1500	m2 m2	 1 500,00	1 500,00
2.1.3 (P90)	KNR 2-01 0217-06 ST 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1524	m3 m3	 1 524,00	1 524,00
2.1.4 (P91)	KNR 2-01 0317-05 ST 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 877	m3 m3	 877,00	877,00
2.1.5 (P92)	KNR 2-01 0230-01 ST 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 877	m3 m3	 877,00	877,00
2.1.6 (P93)	KNR 2-01 0321-02 ST 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 1754	m2 m2	 1 754,00	1 754,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.1.7 (P94)	KNR 2-01 0233-02 ST 01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 3172	m2 m2	 3 172,00	 3 172,00
2.1.8 (P95)	indyw. ST 01	Dostawa pospółki do miejsca w budowania 253	m3 m3	 253,00	 253,00
2.1.9 (P96)	KNR 2-01 0205-04 ST 01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładów czy mi na odległość do 1 km - odwiezienie nadmiaru gruntu 253	m3 m3	 253,00	 253,00
2.1.10 (P97)	KNR 2-01 0236-01 ST 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 877	m3 m3	 877,00	 877,00
2.1.11 (P98)	KNR 2-01 0205-04 ST 01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładów czy mi na odległość do 1 km - odwiezienie nadmiaru gruntu - wykopy pod studnie 120	m3 m3	 120,00	 120,00
2.1.12 (P99)	KNR 2-18 0722-06 ST 01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 200 mm przed zamrażaniem - pozycja zastępcza izolacja z keramzytu osrednicy 150-200 mm 15	m m	 15,00	 15,00
2.1.13 (P100)	KAL. IND. ST 01	pompowanie wody z wykopów -pompa przeponowa o wydajności 10-32 m3/H 100	m-g m-g	 100,00	 100,00
2.1.14 (P101)	KNR 2-01 0607-04 ST 02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpukiwane w grunt z obsypką na głębok. do 4 m 50	szt. szt.	 50,00	 50,00
2.1.15 (P102)	KNR 2-01 0402-04 ST 01	Roboty na polach w zlotów - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM) - poz. zastępcza humusowanie ziemią zgromadzoną na odkładzie 1470	m3 m3	 1 470,00	 1 470,00
2.2		Przewody z uzbrojeniem			
2.2.1 (P103)	KNR 2-28 0406-05 ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 58	szt. szt.	 58,00	 58,00
2.2.2 (P104)	KNR 2-28 0406-06 ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
2.2.3 (P105)	KNR 2-28 0503-01 ST 02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. 160 mm 1269	m m	 1 269,00	 1 269,00
2.2.4 (P106)	KNR 2-18 0802-01 ST 02	Próba szczelności sieci kanalizacyjnych z rur azbestowo-cementowych o śr. nominalnej do 100 mm -analoga	prob.		4,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		4	prob.	4,00	
2.2.5 (P107)	KNR 5-10 0303-02 ST 03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - poz. zast. rury typu AROT A 110 PS	m		10,00
		10	m	10,00	
2.2.6 (P108)	KNR 2-19 0219-01 ST 02	Pozycja zastępcza - Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m		1 269,00
		1269	m	1 269,00	
2.2.7 (P109)	kalkulacja indywidualna ST 02	Przepompownię przydomową ze zbiornikiem, pompą typ Preskan, ze sterowaniem			6,00
		6		6,00	
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY KWALIFIKOWANE			
3.1		ZEWNETRZNA SIEĆ WODOCIĄGOWA			
3.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
3.1.1.1 (P110)	KNR 2-01 0310-02 ST 06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		88,00
		88	m3	88,00	
3.1.1.2 (P111)	KNR 2-01 0217-04 ST 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		2 968,00
		2968	m3	2 968,00	
3.1.1.3 (P112)	KNR 2-28 0501-04 ST 06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2		296,00
		296	m2	296,00	
3.1.1.4 (P113)	KNR 2-28 0501-09 ST 06	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		30,00
		30	m3	30,00	
3.1.1.5 (P114)	KNR 2-01 0320-0401 ST 06	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		88,00
		88	m3	88,00	
3.1.1.6 (P115)	KNR 2-01 0230-01 ST 06	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		2 672,00
		2672	m3	2 672,00	
3.1.2		PRZEWODY I UZBROJENIE			
3.1.2.1 (P116)	KNR 4-05I 0112-02 ST 06 SST-03	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
3.1.2.2 (P117)	KNR 2-28 0309-0200 ST 06	Zасыwy żeliwne kołnierze z obudową o średnicy nominalnej 80 mm na rurociągach PVC i PE	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	

Przedmiar

Zbiornice zaopatrzenia wodę wsi
Solanka- Kolonia oraz kanalizacja
sanitarna m. Sinczyk, Siniec, Siniec
kolonie, Kąty, Leśny Rów -Silec

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.1.2.3 (P118)	KNR 2-28 0301-0200 ST 06	Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na uszczelkę gumową, bez transportu 1221	m m	 1 221,00	1 221,00
3.1.2.4 (P119)	KNR 2-18 0609-01 ST 06	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0,01	m3 m3	 0,01	0,01
3.1.2.5 (P120)	KNR 2-28 0311-07 ST 06	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzym o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1,00	1,00
3.1.2.6 (P121)	KNR 2-19 0219-01 ST 06	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1221	m m	 1 221,00	1 221,00
3.1.2.7 (P122)	KNR 2-18 0802-01 ST 06	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. do 100 mm 3	prob. prob.	 3,00	3,00
3.1.2.8 (P123)	KNR 2-28 0202-02 ST 06	Kształtki żelwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 80 mm 8	szt. szt.	 8,00	8,00
3.1.2.9 (P124)	KNR 2-18 0803-01 ST 06 SST-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 4	odc.200m odc.200m	 4,00	4,00
3.1.2.10 (P125)	KNR 2-19 0134-02 SST-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 3	kpl kpl	 3,00	3,00
3.1.2.11 (P126)	KNR 2-28 0401-01 ST 06	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych 1	szt. szt.	 1,00	1,00
3.1.2.12 (P127)	KNR 2-28 0402-03 ST 06	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 168 mm w gruntach kat. I-II 24	m m	 24,00	24,00
3.1.2.13 (P128)	KNR 2-28 0405-03 ST 06	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 2	kpl kpl	 2,00	2,00
3.2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
3.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
3.2.1.1 (P129)	KNR 2-01 0317-0202 ST 06	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3		88,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		88	m3	88,00	
3.2.1.2 (P130)	KNR-W 2-01 0313- 01 ST 06	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką 176	m2 m2		176,00
3.2.1.3 (P131)	KNR 2-01 0320- 0401 ST 06	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 88	m3 m3		88,00
3.2.1.4 (P132)	KNR 2-28 0501- 04 ST 06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 10	m2 m2		10,00
3.2.1.5 (P133)	KNR 2-01 0236- 01 ST 06	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie warstwami co 30 cm 88	m3 m3		88,00
3.2.2		PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
3.2.2.1 (P134)	KNR 2-28 0314- 02 ST 06	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 52	m m		52,00
3.2.2.2 (P135)	KNR 2-28 0313- 0100 ST 06	Nawierтки na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm - nawierтка NZ90/32 1	kpl kpl		1,00
3.2.2.3 (P136)	KNR 2-28 0409- 0100 analogia	Studzienka wodomierzowa PEHD śr 100mm 1	szt. szt.		1,00
3.2.2.4 (P137)	KNR 2-15 0118- 01 ST 06	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm - łącznie z wodomierzem 1	szt. szt.		1,00
3.2.2.5 (P138)	KNR 2-15 0112- 02 - poz. zast ST 06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - pozycja zastępcza zawory antyskażeniowe 1	szt. szt.		1,00
3.2.2.6 (P139)	KNR 2-15 0112- 02 ST 06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.		1,00
3.2.2.7 (P140)	KNR 2-15 0112- 04 ST 06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.		1,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : pompownie tłoczne
ADRES INWESTYCJI : Gmina Srokowo
INWESTOR : Gmina Srokowo
ADRES INWESTORA : Pl. Rynkowy 1; 11-420 Srokowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Pompownie przydomowe EPS-P
ADRES INWESTYCJI : Gmina Srokowo
INWESTOR : Gmina Srokowo
ADRES INWESTORA : Pl. Rynkowy 1; 11-420 Srokowo
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm 1	otw. otw.	 1.000	 RAZEM
					1.000
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 9	m ³ m ³	 9.000	 RAZEM
					9.000
3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 9	m ³ m ³	 9.000	 RAZEM
					9.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 30	m m	 30.000	 RAZEM
					30.000
5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 28	m m	 28.000	 RAZEM
					28.000
6	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania 25	m m	 25.000	 RAZEM
					25.000
7	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 42	m m	 42.000	 RAZEM
					42.000
8	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.000	 RAZEM
					6.000
9	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
10	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 RAZEM
					1.000
11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	 RAZEM
					1.000
12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000