

Tabela kosztorysu ofertowego I
Budowa sieci wodociągowej wraz z SUW i kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Bolejny i Żelazno
- Etap II

Bolejny sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej

Lp.	Kod pozycji (element pomocniczy)	Nr spec. techn.	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Roboty ziemne				
1.	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	4 340,00		
2.	KNR 2-01 0206-04 0214-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z odwozem urobku samochodami samowładowczymi na stały odkład	m3	713,60		
3.	KNR 2-01 0218-02	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m3	4 353,67		
4.	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i średniej głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	103,41		
5.	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	4 353,67		
6.	KNR 2-01 0501-01	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3	103,41		
7.	KNNR 1 0527-01 + KNNR 1 0527-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	szt	6,00		
8.	KNNR 1 0529-01 + KNNR 1 0529-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów	szt	2,00		
9.	KNR 2-01 0402-04 analogia	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m3	651,00		
			Razem dział: Roboty ziemne				
2			Roboty montażowe				
10.	KNR-W 2-18 0511-01	OST-00 SST-18	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m3	86,80		
11.	KNR 2-28 0302-03	OST-00 SST-18	Rurociągi z rur PE100 SDR 17 (PN10) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. 110 mm	m	1 736,00		
12.	KNR 2-28 0305-03	OST-00 SST-18	Kształtki PE100 SDR 17 na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - łuki PE dn110mm, kął 15 st. -16 szt - łuki PE dn110mm, kął 30 st. - 1 szt - łuki PE dn110mm, kął 45 st. - 4 szt - łuki PE dn110mm, kął 60 st. - 3 szt - łuki PE dn110mm, kął 90 st. -10szt - trójniki PE dn110x110mm - 2szt	szt.	36,00		
13.	Wycena własna	OST-00 SST-18	Przecisk sterowany rurami PE dn110mm	m	87,00		
14.	KNR 2-28 0309-03	OST-00 SST-18	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	3,00		
15.	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-02	OST-00 SST-18	Próba szczelności rurociągów tłocznych z rur PE o śr.nominalnej do 100 mm, 4odc o średniej długości L=455,75m	szt	4,00		
16.	KNR-W 2-19 0102-01	OST-00 SST-18	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego z rur PE ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	1 736,00		
17.	KNR-W 2-18 0530-01	OST-00 SST-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy z betonu C12/15	m3	3,80		
18.	KNR 5-10 0303-02 analogia	OST-00 SST-18	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	24,00		
19.	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-18	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30cm ponad wierzch rur	m3	610,31		
			Razem dział: Roboty montażowe				

Tabela kosztorysu ofertowego I
Budowa sieci wodociągowej wraz z SUW i kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Bolejny i Żelazno
- Etap II

3			Tłocznia ścieków PG1				
20.	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	36,00		
21.	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Wykopy wykonane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m3	40,48		
22.	KNR 2-01 0218-02	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m3	75,94		
23.	KNR 2-01 0322-04 0322-09	OST-00 SST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.4.3m)	m2	95,00		
24.	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	37,97		
25.	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zасыpanie z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami).	m3	37,97		
26.	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów, zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3	75,94		
27.	KNR 2-21 0218-01 analogia	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	5,40		
28.	KNR 2-21 0401-02	OST-00 SST-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	36,00		
29.	KNR-W 2-18 0511- 02	OST-00 SST-18	Podłoża pod obiekty z piasku, warstwa grub. 15 cm	m3	1,43		
30.	KNR 2-18 0613-03 + KNR 2-18 0613-04	OST-00 SST-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 4 m - łapacz piasku	szt	1,00		
31.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-18	Tuleje przejściowe w ścianie łapacza PVC fi 200	szt.	2,00		
32.	KNR-W 2-18 0422- 03 analogia	OST-00 SST-18	Trójnik PP 200x200x200 mm	szt	1,00		
33.	Wycena własna	OST-00 SST-18	Dostawa i montaż tłoczni PG-1 o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych od tłoczni z systemem separacji części stałych Becker Easytrans-System z pompami Sewabloc, zbiornik żelbetowy z betonu B45 średnicy 2500mm głębokość 4420mm , wraz z wyposażeniem, szafą sterowniczą	szt	1,00		
34.	KNR 2-02 1804-12	OST-00 SST-18	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	15,40		
35.	KNR 2-02 1808-09 analogia	OST-00 SST-18	Wrota wysokości 2.1 m; szerokość wrót 3 m z siatki stalowej ocynkowanej w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	szt	1,00		
			Razem dział: Tłocznia ścieków PG1				

Tabela kosztorysu ofertowego I
Budowa sieci wodociągowej wraz z SUW i kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Bolejny i Żelazno
- Etap II

4			Tłocznia ścieków PG-1 - część elektryczna				
36.	KNNR 5 0701-02	OST-00 SST-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	0,64		
37.	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	0,64		
38.	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-18	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	4,00		
39.	KNNR 5 0707-01	OST-00 SST-18	Układanie kabli YKY 5x10 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	2,00		
40.	KNNR 5 0727-03	OST-00 SST-18	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.	2,00		
41.	KNNR 5 0907-06	OST-00 SST-18	Układanie uzimów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn 25x4)	m	10,00		
42.	KNNR 5 0606-02	OST-00 SST-18	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o śr. 18mm, o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa)	szt.	1,00		
43.	KNNR 5 0606-03	OST-00 SST-18	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o śr. 18mm, dodatek za następne 1.5 m długości	szt.	5,00		
44.	KNNR 5 0611-01	OST-00 SST-18	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	1,00		
45.	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-18	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
46.	KNNR 5 1302-03	OST-00 SST-18	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	szt.	1,00		
47.	KNNR 5 0403-02	OST-00 SST-18	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro-obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową.	szt.	1,00		
48.	KNNR 5 1102-08	OST-00 SST-18	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania-poz. zast.	szt.	1,00		
49.	KNNR 5 0405-07	OST-00 SST-18	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdz.SE montaż	szt.	1,00		
50.	KNNR 5 0713-01	OST-00 SST-18	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna (kable fabryczne)	m	10,00		
51.	KNNR 5 1203-08	OST-00 SST-18	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.	15,00		
			Razem dział: Tłocznia ścieków PG-1 - część elektryczna				
5			Zjazd publiczny z drogi powiatowej do tłoczni PG-1 dz.nr 42/1				
52.	KNR 2-31 0101-01 0101-02	OST-00 SST-16	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV , głębokości 56 cm	m2	64,50		
53.	KNR 2-31 0103-04	OST-00 SST-16	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	64,50		
54.	KNR 2-31 0106-03 0106-04	OST-00 SST-16	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 30 cm grubość po zagęszczeniu	m2	64,50		
55.	KNR 2-31 0114-05	OST-00 SST-16	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	64,50		
56.	KNR 2-31 0402-04	OST-00 SST-16	Ława pod krawężniki z betonu C8/10 z oporem	m3	2,43		
57.	KNR 2-31 0403-03	OST-00 SST-16	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,50		

Tabela kosztorysu ofertowego I
Budowa sieci wodociągowej wraz z SUW i kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Bolejny i Żelazno
- Etap II

58.	KNR 2-31 0511-03	OST-00 SST-16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	64,50		
			Razem dział: Zjazd publiczny z drogi powiatowej do tłoczni PG-1 dz.nr 42/1				
6			Tłocznia ścieków PG2				
59.	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	72,00		
60.	KNR 2-01 0322-04 0322-09	OST-00 SST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III- wraz z rozbiórką	m2	96,00		
61.	KNR 2-01 0210-04 0214-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gruncie kat.III z odwozem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład	m3	96,00		
62.	KNR 2-10 0706-01 analogia	OST-00 SST-18	Podbudowa betonowa z betonu C8/10	m3	41,60		
63.	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, gruntem mineralnym - pospółką, z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami).	m3	37,71		
64.	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów, zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3	37,71		
65.	KNR 2-21 0218-01 analogia	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	25,16		
66.	KNR 2-21 0401-02	OST-00 SST-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	25,16		
67.	KNR 2-18 0613-03 + KNR 2-18 0613-04	OST-00 SST-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,5 m - łapacz piasku	szt	1,00		
68.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-18	Tuleje przejściowe w ścianie łapacza PVC fi 200	szt.	3,00		
69.	KNR-W 2-18 0422- 03 analogia	OST-00 SST-18	Trójnik PP 200x200x200 mm	szt	1,00		
70.	Wycena własna	OST-00 SST-18	Dostawa i montaż tłoczni PG-2 o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych od tłoczni z systemem separacji części stałych Becker Easytrans-System z pompami Sewabloc, zbiornik żelbetowy z betonu B45 średnicy 2500mm głębokość 3630mm , wraz z wyposażeniem, szafą sterowniczą	szt	1,00		
71.	KNR 2-02 1804-12	OST-00 SST-18	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	25,00		
72.	KNR 2-02 1808-09 analogia	OST-00 SST-18	Wrota wysokości 2.1 m; szerokość wrót 3 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	szt	1,00		
73.	KNR 2-31 0103-02	OST-00 SST-16	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	16,00		
74.	KNR 2-31 0106-03 0106-04	OST-00 SST-16	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 30 cm grubość po zagęszczeniu	m2	16,00		
75.	KNR 2-31 0114-05	OST-00 SST-16	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	16,00		

Tabela kosztorysu ofertowego I
Budowa sieci wodociągowej wraz z SUW i kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Bolejny i Żelazno
- Etap II

76.	KNR 2-31 0511-03	OST-00 SST-16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	16,00		
77.	KNR 2-31 0407-05	OST-00 SST-16	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,00		
			Razem dział: Tłocznia ścieków PG2				
7			Tłocznia ścieków PG-2 - część elektryczna				
78.	KNNR 5 0701-02	OST-00 SST-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1,60		
79.	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	1,60		
80.	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-18	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	10,00		
81.	KNNR 5 0707-01	OST-00 SST-18	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	5,00		
82.	KNNR 5 0727-03	OST-00 SST-18	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.	2,00		
83.	KNNR 5 0907-06	OST-00 SST-18	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn 25x4)	m	10,00		
84.	KNNR 5 0606-02	OST-00 SST-18	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o śr. 18mm, o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa)	szt.	1,00		
85.	KNNR 5 0606-03	OST-00 SST-18	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o śr. 18mm, dodatek za następne 1.5 m długości	szt.	5,00		
86.	KNNR 5 0611-01	OST-00 SST-18	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	1,00		
87.	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-18	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
88.	KNNR 5 1302-03	OST-00 SST-18	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	szt.	1,00		
89.	KNNR 5 0403-02	OST-00 SST-18	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro-obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową.	szt.	1,00		
90.	KNNR 5 1102-08	OST-00 SST-18	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania-poz. zast.	szt.	1,00		
91.	KNNR 5 0405-07	OST-00 SST-18	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdziel. SE montaż	szt.	1,00		
92.	KNNR 5 0713-01	OST-00 SST-18	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna (kable fabryczne)	m	10,00		
93.	KNNR 5 1203-08	OST-00 SST-18	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.	15,00		
			Razem dział: Tłocznia ścieków PG-2 - część elektryczna				
8			Zjazd publiczny z drogi powiatowej do tłoczni PG-2 dz.nr 138/7				
94.	KNR 2-31 0101-01 0101-02	OST-00 SST-16	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm	m2	131,00		
95.	KNR 2-31 0103-04	OST-00 SST-16	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	131,00		
96.	KNR 2-31 0106-03 0106-04	OST-00 SST-16	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 30 cm grubość po zagęszczeniu	m2	131,00		

Tabela kosztorysu ofertowego I
Budowa sieci wodociągowej wraz z SUW i kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Bolejny i Żelazno
- Etap II

97.	KNR 2-31 0114-05	OST-00 SST-16	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	131,00		
98.	KNR 2-31 0402-04	OST-00 SST-16	Ława pod krawężniki z betonu C8/10 z oporem	m3	4,98		
99.	KNR 2-31 0403-03	OST-00 SST-16	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	83,00		
100.	KNR 2-31 0511-03	OST-00 SST-16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	131,00		
			Razem dział: Zjazd publiczny z drogi powiatowej do tłoczni PG-2 dz.nr 138/7				
9			Dokumentacja powykonawcza geodezyjna				
101.	kalk. własna	OST-00	Wykonanie dokumentacji powykonawczej geodezyjnej kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z tłoczniami	szt.	1,00		
			Razem dział: Dokumentacja powykonawcza geodezyjna				
			Razem kosztorys:				