

**ZADANIE I - budowa kanalizacji sanitarnej od miejscowości  
Zgon do miejscowości Piecki gmina Piecki**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Kod poz.	Nr spec.tec hn.	Opis	Jedn. obm	Ilość	Cena jedn. zł.	Wartość zł.
<b>1 KANALIZACJA GRAWITACYJNA</b>							
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>							
1.	KNR 2-31 0810-03 + KNR 2-31 0810-04	OST-00 SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 20 cm	m2	18,00		
2.	KNNR 5 0721-03 + KNNR 5 0721-04	OST-00 SST-01	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 20 cm	m	18,00		
3.	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji gruzu	m3	3,60		
4.	KNNR 6 0808-03	OST-00 SST-01	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	65,00		
5.	KNR-W 2- 25 0310-02	OST-00 SST-01	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m2	90,00		
6.	KNR 2-31 0103-02	OST-00 SST-06	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2	18,00		
7.	KNR 2-31 0308-01 + KNR 2-31 0308-03 + KNR 2-31 0308-04	OST-00 SST-06	Nawierzchnia betonowa z betonu B-25 o grub. 20 cm	m2	18,00		
8.	KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10	OST-00 SST-08	Odbudowa dróg o nawierzchni żwirowej - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	120,00		
9.	KNR 2-02 1804-11	OST-00 SST-06	Odbudowa ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych -siatka i słupki z odzysku	m	65,00		
10.	KNR-W 2- 25 0310-01	OST-00 SST-06	Odbudowa ogrodzeń drewnianych -materiał ogrodz. z rozbiórki	m2	90,00		
						<b>razem 1.1.</b>	
<b>1.2 Roboty ziemne</b>							
11.	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m2	2 200,00		

12.	KNR 2-01 0103-02	OST-00 SST-01	Ścinanie drzew owocowych piłą mechaniczną na trasie robót	szt.	46,00		
13.	KNR 2-01 0105-02	OST-00 SST-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	46,00		
14.	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m3	1 296,53		
15.	KNR 2-01 0310-02	OST-00 SST-02	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	13,10		
16.	Wycena własna	OST-00 SST-02	Umocowanie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi przestawnymi	m2	53,28		
17.	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1 013,83		
18.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasyпки wykopów zagęszczarkami w drogach; grunty sypkie kat. I-III	m3	96,24		
19.	KNR 2-21 0218-03	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	440,00		
20.	KNR-W 2- 18 0901-01 + KNR-W 2- 18 0901-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabla telekomunikacyjnego typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	1,00		
<b>razem 1.2.</b>							
<b>1.3 Roboty montażowe</b>							
21.	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-03	Podsypka z piasku, warstwa grubości 10 cm	m2	373,80		
22.	KNR 2-28 0503-07	OST-00 SST-03	Rury kanalizacyjne polipropylenowe kielichowe PP SN 8 o śr. nom. 200 mm	m	37,00		
23.	KNR 2-28 0503-08	OST-00 SST-03	Rury kanalizacyjne polipropylenowe kielichowe PP SN 8 o śr. nom. 250 mm	m	598,00		
24.	KNR 2-28 0302-05	OST-00 SST-03	Rury PE, PN10 łączone metodą zgrzewania o śr. 250 mm	m	39,00		
25.	Wycena własna	OST-00 SST-03	Przecisk pod drogą wykonany rurami PE, PN10, o śr. 315 mm	m	39,00		
26.	KNR 2-28 0403-05	OST-00 SST-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 250 mm w rurach ochronnych	m	39,00		
27.	Wycena własna	OST-00 SST-03	Dostawa i montaż płyt o parametrach technicznych nie gorszych od płyt typu "E/C" o ilości elem. 4E+1C, H=25 mm, lub równoważne	szt	29,00		
28.	KNR 2-28 0405-05	OST-00 SST-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 250 mm; manszetami o parametrach technicznych nie gorszych od manszet typu "N" 250x300, lub równoważne (2 szt manszet/1 szt zamknięcia)	szt	1,00		
29.	KNR 2-28 0408-01 + KNR 2-28 0408-05	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i śr. głębokości do 1.5 m	szt.	16,00		

30.	KNR 2-28 0409-01 + KNR 2-28 0409-02	OST-00 SST-03	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i śr. głębokości 2.0 m	szt.	3,00		
31.	KNR 2-28 0409-01 + KNR 2-28 0409-02	OST-00 SST-03	Studzienki rozprężne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości do 1.90 m	szt.	3,00		
32.	KNR 2-28 0406-07 + KNR 2-28 0406-08	OST-00 SST-03	Łapacze piasku z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm, z dolnym elementem z dnem H=1500mm, z płytą nastudzienną 1860/600 mm i włazem żeliwnym wentylacyjnym typu ciężkiego z zamknięciem zatraskowym, w gotowym wykopie o głębokość do 2,5 m	szt.	3,00		
33.	KNR 2-28 0510-09	OST-00 SST-03	Trójniki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP SN10 o śr. nom. 200/200 mm, kąt 90st.	szt.	3,00		
34.	KNR-W 2-18 0213-06 analogia	OST-00 SST-03	Zasuwy o parametrach technicznych nie gorszych od zasuw typu"E" miękkouszczelniających z kielichami do rur PVC z obudową o śr.200 mm	szt	3,00		
35.	KNR 2-28 0510-09	OST-00 SST-03	Wkładki "in-situ" o śr. 200 mm	szt.	1,00		
36.	KNR 2-02 1912-01	OST-00 SST-03	Tuleje szczelne z tworzywa sztucznego o śr. 200 mm w przejściach przez ściany studni żelbetowych	szt.	4,00		
37.	Wycena własna	OST-00 SST-03	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego o parametrach technicznych nie gorszych od zbiornika z żywic poliestrowych GRP Dn=1500mm, L=4,0m o pojemności V=7,0m3	szt.	3,00		
38.	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu do wysokości 30 cm ponad wierzch rur, jego przesianie	m3	295,80		
39.	KNR 5-10 0303-02 analogia	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych półwkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach telekomunikacyjnych	m	3,00		
40.	KNR 2-18 0804-02	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	650,00		
						<b>razem 1.3.</b>	
<b>Razem dział 1:</b>							
<b>2   KANALIZACJA TŁOCZNA</b>							
<b>2.1   Rozbiórki i odbudowa nawierzchni</b>							
41.	KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10	OST-00 SST-06	Odbudowa nawierzchni żwirowej dróg - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	375,00		
42.	KNR 2-31 0201-01 + KNR 2-31 0201-02	OST-00 SST-06	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 5cm	m2	375,00		
43.	KNR 2-31 0202-09	OST-00 SST-06	Odbudowa nawierzchni żwirowej pobocza dróg - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	5 400,00		
						<b>razem 2.1.</b>	
<b>2.2   Roboty ziemne</b>							

44.	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m2	11 400,00		
45.	KNR 2-01 0217-04	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m3	37 902,36		
46.	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 głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	382,85		
47.	Wycena własna	OST-00 SST-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów wąskoprzestrzennych szalunkami stalowymi przesuwными	m2	64,80		
48.	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	32 706,76		
49.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami w drogach i poboczach; grunty sypkie kat. I-III	m3	4 899,98		
50.	KNR 2-01 0402-04	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m3	2 280,00		
51.	KNR 2-01 0510-03	OST-00 SST-02	Obsianie nasionami traw w ziemi urodzajnej	m2	1 800,00		
52.	KNR-W 2- 18 0901-01 + KNR-W 2- 18 0901-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabla telekomunikacyjnego typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	9,00		
53.	KNR-W 2- 18 0903-01 + KNR-W 2- 18 0903-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	10,00		

**razem 2.2.**

### **2.3 Roboty montażowe**

54.	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-04	Podsyпка piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m2	7 231,19		
55.	KNR 2-28 0302-04	OST-00 SST-04	Rurociągi tłoczne z rur PE100, PN10, SDR 17 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 140 mm	m	3 149,00		
56.	KNR 2-28 0302-04	OST-00 SST-04	Rurociągi tłoczne z rur PE100, PN10, SDR 17 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m	3 413,00		
57.	KNR 2-28 0302-05	OST-00 SST-04	Rurociągi tłoczne z rur PE100, PN10, SDR 17 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 180 mm	m	6 490,00		
58.	KNR 2-28 0305-04	OST-00 SST-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 140 mm - łuki PE o śr. 140mm, ką 15 st. - 20 szt. - łuki PE o śr. 140mm, ką 22 st. - 6 szt. - łuki PE o śr. 140mm, ką 45 st. - 1 szt. - łuki PE o śr. 140mm, ką 60 st. - 2 szt. - łuki PE o śr. 140mm, ką 90 st. - 3 szt.	szt.	32,00		

59.	KNR 2-28 0305-04	OST-00 SST-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - łuki PE o śr. 160mm, ką 15 st. - 4 szt. - łuki PE o śr. 160mm, ką 22 st. - 6 szt. - łuki PE o śr. 160mm, ką 30 st. - 5 szt. - łuki PE o śr. 160mm, ką 45 st. - 2 szt. - łuki PE o śr. 160mm, ką 60 st. - 3 szt. - łuki PE o śr. 160mm, ką 90 st. - 1 szt.	szt.	21,00		
60.	KNR 2-28 0305-05	OST-00 SST-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 180 mm - łuki PE o śr. 180mm, ką 15 st. - 12 szt. - łuki PE o śr. 180mm, ką 22 st. - 4 szt. - łuki PE o śr. 180mm, ką 45 st. - 1 szt. - łuki PE o śr. 180mm, ką 60 st. - 1 szt. - łuki PE o śr. 180mm, ką 90 st. - 7 szt. - trójniki PE o śr. 180/180mm - 3 szt.	szt.	28,00		
61.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Przeciski sterowane wykonane rurami PE100, PN16, SDR11 o śr. 140mm	m	321,00		
62.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Przecisk sterowany wykonany rurami PE100, PN16, SDR11 o śr. 250mm	m	22,00		
63.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Przecisk poziomy pod drogą wykonany rurami PE100, o śr. 315mm	m	15,00		
64.	KNR 2-31 0702-04 analogia	OST-00 SST-04	Oznakowanie końców przecisku sterowanego pod jeziorem/kanalem słupkami żelbetowymi o wym. 30x50x170cm	szt.	2,00		
65.	KNR 2-28 0403-04	OST-00 SST-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach przeciskowych Dn 250mm	m	22,00		
66.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż płóz o parametrach technicznych nie gorszych od płóz typu "E/C" o ilości elem. 3E+1C, H=35 mm, lub równoważne	szt	16,00		
67.	KNR 2-28 0403-05	OST-00 SST-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 180 mm w rurach przeciskowych Dn 315mm	m	15,00		
68.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż płóz o parametrach technicznych nie gorszych od płóz typu "E/C" o ilości elem. 4E, H=35 mm, lub równoważne	szt	12,00		
69.	KNR 2-28 0405-04	OST-00 SST-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; manszetami o parametrach technicznych nie gorszych od manszet typu "N" 150x250, lub równoważne (2 szt manszet/1 szt zamknięcia)	szt	1,00		
70.	KNR 2-28 0405-05	OST-00 SST-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 180 mm; manszetami o parametrach technicznych nie gorszych od manszet typu "N" 180x300, lub równoważne (2 szt manszet/1 szt zamknięcia)	szt	1,00		
71.	KNR-W 2- 18 0213-05	OST-00 SST-04	Zasuwy z końcówkami do połączenia z rurami PE o śr.140 mm, z obudową i skrzynką uliczną	szt	1,00		

72.	KNR-W 2-18 0213-05	OST-00 SST-04	Zasuwy z końcówkami do połączenia z rurami PE o śr.160 mm, z obudową i skrzynką uliczną	szt	1,00		
73.	KNR-W 2-18 0213-06	OST-00 SST-04	Zasuwy z końcówkami do połączenia z rurami PE o śr.180 mm, z obudową i skrzynką uliczną	szt	1,00		
74.	KNR 2-28 0406-05	OST-00 SST-04	Studnie odwadniające i odpowietrzająco-napowietrzające z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z betonu B-45, z kręgiem dolnym z dnem o wys. h=1,0m w gotowym wykopie; głębokość 2 m	szt.	20,00		
75.	KNR 2-28 0406-06	OST-00 SST-04	Dodatkowe nakłady za ponadnormatywną głębokość studni z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie licząc za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.	20,00		
76.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-04	Przejście szczelne dla rur PE o śr. 140 mm osadzone w ścianach studni betonowych	szt.	14,00		
77.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-04	Przejście szczelne dla rur PE o śr. 160 mm osadzone w ścianach studni betonowych	szt.	16,00		
78.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-04	Przejście szczelne dla rur PE o śr. 180 mm osadzone w ścianach studni betonowych	szt.	10,00		
79.	KNR-W 2-15 0213-05	OST-00 SST-04	Rury wywiewne - odpowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	40,00		
80.	KNR-W 2-15 0208-03	OST-00 SST-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w studniach, o połączeniach wciskowych	m	34,00		
81.	KNR-W 2-18 0206-04	OST-00 SST-04	Zasuwy nożowe B kołnierzowe bez obudowy o śr.125 mm	szt	14,00		
82.	KNR-W 2-18 0206-04	OST-00 SST-04	Zasuwy nożowe B kołnierzowe bez obudowy o śr.150 mm	szt	26,00		
83.	KNR 2-18 0312-01	OST-00 SST-04	Odpowietrzenia rurociągów tłocznych w studzienkach - zawór napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków o parametrach technicznych nie gorszych od zaworu BEV 20-F-50 STRATE na trójniku żeliwnym kołnierzowym Dn 150x50 mm	szt.	8,00		
84.	KNR 2-18 0312-01	OST-00 SST-04	Odpowietrzenia rurociągów tłocznych w studzienkach - zawór napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków o parametrach technicznych nie gorszych od zaworu BEV 450/20-GF-80 STRATE na trójniku żeliwnym kołnierzowym Dn 150x80 mm	szt.	2,00		
85.	KNR 2-18 0306-01	OST-00 SST-04	Zasuwy żeliwne odcinające kołnierzowe o śr.50 mm	szt	8,00		
86.	KNR 2-18 0306-02	OST-00 SST-04	Zasuwy żeliwne odcinające kołnierzowe o śr.80 mm	szt	2,00		
87.	KNR-W 2-18 0217-02 analogia	OST-00 SST-04	Czyszczaki rewizyjne o śr. 150 mm	szt	10,00		
88.	KNR 2-19 0134-02	OST-00 SST-04	Oznakowanie studzienek odwodnieniowych i odpowietrzających na słupku stalowym	szt	20,00		

89.	KNR 2-18 0802-02 + KNR 2-18 9913b-02	OST-00 SST-04	Próba szczelności rurociągów tłocznych z rur PE o śr. 140-160 mm, 17 odc. o śr. długości L=405 m	szt	17,00		
90.	KNR 2-18 0802-03 + KNR 2-18 9913b-03	OST-00 SST-04	Próba szczelności rurociągów tłocznych z rur PE o śr. 180 mm, 17 odc. o śr. długości L=380.9 m	szt	17,00		
91.	KNR 5-10 0303-02 analogia	OST-00 SST-04	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach telekomunikacyjnych	m	27,00		
92.	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-04	Obsypka rurociągów do wysokości 30 cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m3	5 578,45		
93.	KNR-W 2- 19 0102-01	OST-00 SST-04	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi, taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	13 016,00		
<b>razem 2.3.</b>							
<b>Razem dział 2:</b>							
<b>3 PRZEPOMPOWNIA PG1-M -obręb Mojłtyny</b>							
<b>3.1 Roboty ziemne</b>							
94.	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	95,86		
95.	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m3	40,09		
96.	KNR 2-01 0218-02	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m3	207,80		
97.	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	207,80		
98.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	207,80		
99.	Wycena własna	OST-00 SST-05	Pompowanie wody pompą bezpośrednio z wykopu	m-g	48,00		
<b>razem 3.1.</b>							
<b>3.2 Przepompownia: technologia + konstrukcja</b>							
100.	KNR-W 2- 18 0510-03	OST-00 SST-05	Podłoże z betonu B-10, warstwa grubości 15 cm	m3	1,68		
101.	KNR 2-02 1925-01	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych z betonu wibroprasowanego B 55, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F150 - ściany przepompowni -kręgi żelbetowe z dnem, wys.750 mm o śr. 3000 mm - 1 szt - kręgi żelbetowe, wys.750 mm o śr. 3000 mm - 4 szt -kręgi żelbetowe, wys.548 mm o śr. 3000 mm - 1 szt	szt	6,00		
102.	KNR 2-02 1925-03	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników walcowych -pokrywa żelbetowa zbiornika o śr. 3380/250 z otworem montażowym 800x800mm	szt	1,00		

103.	KNR 0-29 0641-02	OST-00 SST-05	Izolacja ścian studni przepompowni ombranem	m2	45,64		
104.	KNR-W 2- 20 0115-01	OST-00 SST-05	Drabinka ze stali kwasoodpornej w komorze przepompowni wys. H=4,0m z wysuwaną poręczą H=1.1m	m	4,00		
105.	KNR-W 2- 18 0508-01	OST-00 SST-05	Wylewka w dnie przepompowni z betonu B20	m3	3,45		
106.	KNR-W 2- 18 0529-02 analogia	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż włazu ze stali nierdzewnej 800x800 mm, z podwójnym zamknięciem, teleskopowym ogranicznikiem otwarcia i kominkiem wywiewnym.	szt	1,00		
107.	Wycena własna	OST-00 SST-05	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni - tłoczni ścieków PG1-M o parametrach technicznych nie gorszych od tłoczni firmy KSB o module 03/2/03.0. o pojemności zbiornika 710l wyk. ze stali nierdzewnej, z separacją części stałych wyposażonej w dwie pompy Sewabloc K 50-251/1GV z silnikiem 18,5 kW, o wydajności Q=15,0 l/s: H=51,6 m, wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym oraz szafą zasilająco-strującą z zestawem do monitoringu	szt	1,00		
108.	Wycena własna	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż budynku technicznego drewnianego o wym. 2,50x2,50m i wys. 2,50m na płycie o wym. 270x270x25cm z betonu B-15 z posadzką z płytek mrozoodpornych, wyposażonego w zlew z zaworem czerpalnym Dn 15 mm ze złączką do węża z doprowadzeniem wody i odprowadzeniem kanalizacji sanitarnej do najbliższej studzienki. Ponadto budynek należy wyposażyć w zestaw do dezodoryzacji ścieków oraz w grzejnik elektryczny akumulacyjny i oświetlenie	szt.	1,00		
109.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Przejście szczelne dla rur PP o śr. 200 mm w ścianie studni przepompowni	szt.	1,00		
110.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Przejście szczelne dla rur PE o śr. 180 mm w ścianie studni przepompowni	szt.	1,00		
111.	KNR 2-28 0302-03	OST-00 SST-05	Rurociągi wentylacyjne ze zbiornika tłoczni z rur PE o śr. zewn. 110 mm	m	6,00		
112.	KNR 2-28 0302-04	OST-00 SST-05	Rurociągi wentylacyjne ze zbiornika przepompowni z rur PE o śr. zewn. 160 mm	m	4,00		
113.	KNR-W 2- 15 0213-05	OST-00 SST-05	Kominek wentylacyjny o śr. 110 mm	szt.	1,00		
114.	KNR-W 2- 17 0208-01	OST-00 SST-05	Wentylator osiowy na kanale wywiewnym studni przepompowni o śr.otworu ssącego 150mm	szt.	1,00		
					<b>razem 3.2.</b>		
<b>3.3 Sieć wodociągowa</b>							
115.	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m3	267,56		



116.	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 głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	5,46			
117.	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	239,27			
118.	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-04	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m2	48,00			
119.	KNR-W 2- 18 0804-03	OST-00 SST-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	szt	1,00			
120.	KNR 2-28 0302-03	OST-00 SST-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	96,00			
121.	KNR 2-28 0305-03	OST-00 SST-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm -kolano PE o śr. 110mm, ką 30st - 1,0 szt. -kolano PE o śr. 110mm, ką 90st - 1,0 szt. -redukcja PE o śr. 110/90mm - 1,0 szt.	szt.	3,00			
122.	KNR 2-28 0309-02	OST-00 SST-04	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1,00			
123.	KNR 2-28 0311-07	OST-00 SST-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1,00			
124.	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	OST-00 SST-04	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. 100 mm, odc. o długości L=96,0 m	szt	1,00			
125.	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	OST-00 SST-04	Dezynfekcja rurociągu sieci wodociągowej z rur PE o śr. 100 mm, odc. o długości L=96,0 m	szt	1,00			
126.	KNR-W 2- 18 0708-01 + KNR-W 2- 18 9910-01	OST-00 SST-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 100 mm, odc. o długości L=96,0 m	szt	1,00			
127.	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-04	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3	33,75			
128.	KNR-W 2- 19 0102-01	OST-00 SST-04	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą	m	96,00			
<b>razem 3.3.</b>								
<b>3.4 Zagospodarowanie terenu</b>								
129.	Wycena własna	OST-00 SST-06	Dostawa i montaż ogrodzenia o parametrach technicznych nie gorszych od ogrodzenia z siatki zgrzewanej o oczkach 50,8x50,8mm z drutu galwanizowanego pokrytego plastikiem w kolorze zielonym, wysokość ogrodzenia 1.5m typu Fortinet Medium na słupkach Bakaclip	m	37,25			
130.	Wycena własna	OST-00 SST-06	Dostawa i montaż bramy o parametrach technicznych nie gorszych od bramy typu Fortinet Medium o szerokości 3,0m	szt	1,00			
131.	KNR 2-31 0101-07 + KNR 2-31 0101-08	OST-00 SST-06	Ręczne wykonanie koryta pod drogę dojazdową w gruncie kat.III-IV głębok. 15 cm	m2	19,42			

132.	KNR 2-01 0211-01 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-06	Załadunek koparką gruntu kat.III z korytowania uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi	m3	2,91		
133.	KNR 2-31 0104-01	OST-00 SST-06	Podsypka piaskowa - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	19,42		
134.	KNR 2-01 0129-03	OST-00 SST-06	Układanie drogi dojazdowej z kostki betonowej ażurowej	m2	19,42		
135.	KNR 2-31 0403-01	OST-00 SST-06	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	19,00		
136.	KNR 2-31 0103-02 analogia	OST-00 SST-06	Ręczne wyrównanie terenu przepompowni w gr.kat.III-IV	m2	68,25		
137.	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	6,83		
138.	KNR 2-21 0401-01	OST-00 SST-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia	m2	68,25		
<b>razem 3.4.</b>							
<b>3.5 Instalacje elektryczne</b>							
139.	KNNR 5 0701-02	OST-00 SST-07	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	8,00		
140.	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-07	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	8,00		
141.	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-07	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	25,00		
142.	KNNR 5 0707-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm2	m	25,00		
143.	KNNR 5 0713-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3,00		
144.	KNNR 5 0726-09	OST-00 SST-07	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
145.	KNNR 5 0726-05	OST-00 SST-07	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
146.	KNNR 5 0605-02	OST-00 SST-07	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	10,00		
147.	KNNR 5 0605-08	OST-00 SST-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt stalowy ocynkowany FeZn 18mm	m	9,00		
148.	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
149.	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,00		
<b>razem 3.5.</b>							
<b>Razem dział 3:</b>							
<b>4 PRZEPOMPOWNIA PG-SK -obręb Stare Kielbonki</b>							
<b>4.1 Roboty ziemne</b>							
150.	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	106,54		

151.	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m3	40,09		
152.	KNR 2-01 0218-02	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	207,80		
153.	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	207,80		
154.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	207,80		
155.	Wycena własna	OST-00 SST-02	Pompowanie wody pompą bezpośrednio z wykopu	m-g	48,00		
					<b>razem 4.1.</b>		
<b>4.2 Przepompownia: technologia + konstrukcja</b>							
156.	KNR-W 2-18 0510-03	OST-00 SST-05	Podłoże z betonu B-10, warstwa grubości 15 cm	m3	1,68		
157.	KNR 2-02 1925-01	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych obudowy przepompowni - ścian zbiorników walcowych -kręgi żelbetowe z dnem, wys.750 mm o śr. 3000 mm - 1 szt - kręgi żelbetowe, wys.750 mm o śr. 3000 mm - 4 szt -kręgi żelbetowe, wys.548 mm o śr. 3000 mm - 1 szt	szt	6,00		
158.	KNR 2-02 1925-03	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników walcowych -pokrywa żelbetowa zbiornika o śr. 3380/250 z otworem montażowym 800x800mm	szt	1,00		
159.	KNR 0-29 0641-02	OST-00 SST-05	Izolacja betonowych ścian studni przepompowni ombranem	m2	45,64		
160.	KNR-W 2-20 0115-01	OST-00 SST-05	Drabinka ze stali kwasoodpornej w komorze przepompowni wys. H=4,0m z wysuwaną poręczą H=1.1m	m	4,00		
161.	KNR-W 2-18 0508-01	OST-00 SST-05	Wylewka w dnie przepompowni z betonu B20	m3	3,45		
162.	KNR-W 2-18 0529-02 analogia	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż włazu ze stali nierdzewnej 800x800 mm, z podwójnym zamknięciem, teleskopowym ogranicznikiem otwarcia i kominkiem wywiewnym.	szt	1,00		
163.	Wycena własna	OST-00 SST-05	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni - tłoczni ścieków PG-SK o parametrach technicznych nie gorszych od tłoczni firmy KSB o module 03/2/03.0. o pojemności zbiornika 710l wyk. ze stali nierdzewnej, z separacją części stałych wyposażonej w dwie pompy Sewabloc F 50-251/1GV z silnikiem 11,0 kW, o wydajności Q=13,4 l/s: H=31,8 m, wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym oraz szafą zasilająco-strującą z zestawem do monitoringu	szt	1,00		

164.	Wycena własna	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż budynku technicznego drewnianego o wym. 2,50x2,50m i wys. 2,50m na płycie o wym. 270x270x25cm z betonu B-15 z posadzką z płytek mrozoodpornych, wyposażonego w zlew z zaworem czerpalnym Dn 15 mm ze złączką do węża z doprowadzeniem wody i odprowadzeniem kanalizacji sanitarnej do najbliższej studzienki. Ponadto budynek należy wyposażyć w zestaw do dezodoryzacji ścieków oraz w grzejnik elektryczny akumulacyjny i oświetlenie	szt	1,00		
165.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Przejście szczelne dla rur PP o śr. 200 mm w ścianie studni przepompowni	szt.	1,00		
166.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Przejście szczelne dla rur PE o śr. 160 mm w ścianie studni przepompowni	szt.	1,00		
167.	KNR 2-28 0302-03	OST-00 SST-05	Rurociągi wentylacyjne ze zbiornika tłoczni z rur PE o śr. zewn. 110 mm	m	6,00		
168.	KNR 2-28 0302-04	OST-00 SST-05	Rurociągi wentylacyjne ze zbiornika przepompowni z rur PE o śr. zewn. 160 mm	m	4,00		
169.	KNR-W 2-15 0213-05	OST-00 SST-05	Kominek wentylacyjny o śr. 110 mm	szt.	1,00		
170.	KNR-W 2-17 0208-01	OST-00 SST-05	Wentylator osiowy na kanale wywiewnym studni przepompowni o śr.otworu ssącego 150mm	szt.	1,00		

**razem 4.2.**

#### **4.3 Zagospodarowanie terenu**

171.	Wycena własna	OST-00 SST-06	Dostawa i montaż ogrodzenia o parametrach technicznych nie gorszych od ogrodzenia z siatki zgrzewanej o oczkach 50,8x50,8mm z drutu galwanizowanego pokrytego plastikiem w kolorze zielonym, wysokość ogrodzenia 1.5m typu Fortinet Medium na słupkach Bakaclip	m	41,30		
172.	Wycena własna	OST-00 SST-06	Dostawa i montaż bramy o parametrach technicznych nie gorszych od bramy typu Fortinet Medium o szerokości 3,0m	szt	1,00		
173.	KNR 2-31 0101-07 + KNR 2-31 0101-08	OST-00 SST-06	Ręczne wykonanie koryta pod drogę dojazdową w gruncie kat.III-IV głębok. 15 cm	m2	30,39		
174.	KNR 2-01 0211-01 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Załadunek koparką gruntu kat.III z korytowania uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m3	4,56		
175.	KNR 2-31 0104-01	OST-00 SST-06	Podsypka piaskowa - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	30,39		
176.	KNR 2-01 0129-03	OST-00 SST-06	Układanie drogi dojazdowej z kostki betonowej ażurowej	m2	30,39		
177.	KNR 2-31 0403-01	OST-00 SST-06	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	27,00		
178.	KNR 2-31 0103-02 analogia	OST-00 SST-06	Ręczne wyrównanie terenu przepompowni w gr.kat.III-IV	m2	60,93		

179.	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim	m3	6,09			
180.	KNR 2-21 0401-01	OST-00 SST-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia	m2	60,93			
<b>razem 4.3.</b>								
<b>4.4 Instalacje elektryczne</b>								
181.	KNNR 5 0701-02	OST-00 SST-07	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	4,80			
182.	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-07	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	4,80			
183.	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-07	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	15,00			
184.	KNNR 5 0707-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm2	m	15,00			
185.	KNNR 5 0713-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3,00			
186.	KNNR 5 0726-09	OST-00 SST-07	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00			
187.	KNNR 5 0726-05	OST-00 SST-07	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00			
188.	KNNR 5 0605-02	OST-00 SST-07	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	10,00			
189.	KNNR 5 0605-08	OST-00 SST-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt stalowy ocynkowany FeZn 18mm	m	9,00			
190.	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00			
191.	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,00			
<b>razem 4.4.</b>								
<b>Razem dział 4:</b>								
<b>5 PRZEPOMPOWNIĄ PG2-Z -obwód Zgon</b>								
<b>5.1 Roboty ziemne</b>								
192.	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	75,62			
193.	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m3	40,09			
194.	KNR 2-01 0218-02	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	207,80			
195.	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	207,80			
196.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	207,80			
<b>razem 5.1.</b>								

5.2 Przepompownia: technologia + konstrukcja							
197.	KNR-W 2-18 0510-03	OST-00 SST-05	Podłoże z betonu B-10, warstwa grubości 15 cm	m3	1,68		
198.	KNR 2-02 1925-01	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych obudowy przepompowni - ścian zbiorników walcowych -kręgi żelbetowe z dnem, wys.750 mm o śr. 3000 mm - 1 szt - kręgi żelbetowe, wys.750 mm o śr. 3000 mm - 4 szt -kręgi żelbetowe, wys.548 mm o śr. 3000 mm - 1 szt	szt	6,00		
199.	KNR 2-02 1925-03	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników walcowych -pokrywa żelbetowa zbiornika o śr. 3380/250 z otworem montażowym 800x800mm	szt	1,00		
200.	KNR 0-29 0641-02	OST-00 SST-05	Izolacja betonowych ścian studni przepompowni ombranem	m2	45,64		
201.	KNR-W 2-20 0115-01	OST-00 SST-05	Drabinka ze stali kwasoodpornej w komorze przepompowni wys. H=4,0m z wysuwaną poręczą H=1.1m	m	4,00		
202.	KNR-W 2-18 0508-01	OST-00 SST-05	Wylewka w dnie przepompowni z betonu B20	m3	3,45		
203.	KNR-W 2-18 0529-02 analogia	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż włazu ze stali nierdzewnej 800x800 mm, z podwójnym zamknięciem, teleskopowym ogranicznikiem otwarcia i kominkiem wywiewnym.	szt	1,00		
204.	Wycena własna	OST-00 SST-05	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni - tłoczni ścieków PG2-Z o parametrach technicznych nie gorszych od tłoczni firmy KSB o module 03/2/03.0. o pojemności zbiornika 710l wyk. ze stali nierdzewnej, z separacją części stałych wyposażonej w dwie pompy Sewabloc K 50-251/1GV z silnikiem 15,0 kW, o wydajności Q=12,0 l/s: H=47,3 m, wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym oraz szafą zasilająco-strującą z zestawem do monitoringu	szt	1,00		
205.	Wycena własna	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż budynku technicznego drewnianego o wym. 2,50x2,50m i wys. 2,50m na płycie o wym. 270x270x25cm z betonu B-15 z posadzką z płytek mrozoodpornych, wyposażonego w zlew z zaworem czerpalnym Dn 15 mm ze złączką do węża z doprowadzeniem wody i odprowadzeniem kanalizacji sanitarnej do najbliższej studzienki. Ponadto budynek należy wyposażyć w zestaw do dezodoryzacji ścieków oraz w grzejnik elektryczny akumulacyjny i oświetlenie	szt	1,00		
206.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Przejście szczelne dla rur PP o śr. 200 mm w ścianie studni przepompowni	szt.	1,00		

207.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Przejście szczelne dla rur PE o śr. 140 mm w ścianie studni przepompowni	szt.	1,00			
208.	KNR 2-28 0302-03	OST-00 SST-05	Rurociągi wentylacyjne ze zbiornika tłoczni z rur PE o śr. zewn. 110 mm	m	6,00			
209.	KNR 2-28 0302-04	OST-00 SST-05	Rurociągi wentylacyjne ze zbiornika przepompowni z rur PE o śr. zewn. 160 mm	m	4,00			
210.	KNR-W 2- 15 0213-05	OST-00 SST-05	Kominek wentylacyjny o śr. 110 mm	szt.	1,00			
211.	KNR-W 2- 17 0208-01	OST-00 SST-05	Wentylator osiowy na kanale wywiewnym studni przepompowni o śr.otworu ssącego 150mm	szt.	1,00			
<b>razem 5.2.</b>								
<b>5.3 Zagospodarowanie terenu</b>								
212.	Wycena własna	OST-00 SST-06	Dostawa i montaż ogrodzenia o parametrach technicznych nie gorszych od ogrodzenia z siatki zgrzewanej o oczkach 50,8x50,8mm z drutu galwanizowanego pokrytego plastikiem w kolorze zielonym, wysokość ogrodzenia 1.5m typu Fortinet Medium na słupkach Bakaclip	m	32,50			
213.	Wycena własna	OST-00 SST-06	Dostawa i montaż bramy o parametrach technicznych nie gorszych od bramy typu Fortinet Medium o szerokości 3,0m	szt	1,00			
214.	KNR 2-31 0101-07 + KNR 2-31 0101-08	OST-00 SST-06	Ręczne wykonanie koryta pod drogę dojazdową w gruncie kat.III-IV głębok. 15 cm	m2	56,50			
215.	KNR 2-01 0211-01 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Załadunek koparką gruntu kat.III z korytowania uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi	m3	8,48			
216.	KNR 2-31 0104-01	OST-00 SST-06	Podsypka piaskowa - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	56,50			
217.	KNR 2-01 0129-03	OST-00 SST-06	Układanie drogi dojazdowej z kostki betonowej ażurowej	m2	56,50			
218.	KNR 2-31 0403-01	OST-00 SST-06	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	42,00			
219.	KNR 2-31 0103-02 analogia	OST-00 SST-06	Ręczne wyrównanie terenu przepompowni w gr.kat.III-IV	m2	54,10			
220.	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	5,41			
221.	KNR 2-21 0401-01	OST-00 SST-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia	m2	54,10			
<b>razem 5.3</b>								
<b>5.4 Instalacje elektryczne</b>								
222.	KNNR 5 0701-02	OST-00 SST-07	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	9,60			
223.	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-07	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	9,60			
224.	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-07	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	30,00			
225.	KNNR 5 0707-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm2	m	30,00			

226.	KNNR 5 0713-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3,00		
227.	KNNR 5 0726-09	OST-00 SST-07	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
228.	KNNR 5 0726-05	OST-00 SST-07	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
229.	KNNR 5 0605-02	OST-00 SST-07	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	10,00		
230.	KNNR 5 0605-08	OST-00 SST-07	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt stalowy ocynkowany FeZn 18mm	m	9,00		
231.	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
232.	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,00		
						<b>razem 5.4.</b>	
<b>Razem dział 5:</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							