

ZADANIE II - budowa sieci wodociągowej przesyłowej między Krutyńskim Pieckiem a miejscowością Zgon, budowa sieci wodociągowej w miejscowości Zgon, budowa kanalizacji sanitarnej z miejscowości Krutyński Piecek do miejscowości Zgon oraz budowa kanalizacji sanitarnej

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod poz.	Nr spec.tec hn.	Opis	Jedn. obm	Ilość	Cena jedn. zł.	Wartość zł.
1 KANALIZACJA GRAWITACYJNA							
1.1 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe							
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	135,85		
2.	KNNR 5 0721-03 + KNNR 5 0721-04	OST-00 SST-01	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 20 cm	m	209,00		
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	27,17		
4.	KNNR 6 0808-03	OST-00 SST-01	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	165,00		
5.	KNR-W 2-25 0310-02	OST-00 SST-01	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m2	150,00		
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	135,85		
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	135,85		
8.	KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10	OST-00 SST-06	Odbudowa dróg o nawierzchni żwirowej - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	1 845,00		
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	165,00		
10.	KNR-W 2-25 0310-01	OST-00 SST-06	Odbudowa ogrodzeń drewnianych -materiał ogrodz. z rozbiórki	m2	150,00		
						razem 1.1.	
1.2 Roboty ziemne							
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	3 200,00		

12.	KNR 2-01 0103-02	OST-00 SST-01	Ścinanie drzew owocowych piłą mechaniczną na trasie robót	szt.	60,00			
13.	KNR 2-01 0105-02	OST-00 SST-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	60,00			
14.	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.samowładowczymi	m3	1 010,59			
15.	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m3	5 720,26			
16.	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	133,87			
17.	Wycena własna	OST-00 SST-02	Umocowanie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi przestawnymi	m2	2 417,71			
18.	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów pospółką za pomocą spycharki - wymiana gruntu	m3	551,39			
19.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - dotyczy wymiany gruntu	m3	551,39			
20.	KNR 2-28 0702-01	OST-00 SST-02	Wzmocnienie podłoża geowłókniną na odcinku wymiany gruntu (Sz149-Sz155)	m2	360,00			
21.	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	4 204,51			
22.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami w drogach; grunty sypkie kat. I-III	m3	1 266,44			
23.	KNR 2-21 0218-03	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	640,00			
24.	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.	57,00			
25.	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.	6,00			
26.	KNR 2-01 0607-01	OST-00 SST-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	650,00			
27.	Wycena własna	OST-00 SST-02	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowo-próżniowym	m-g	1 650,00			
razem 1.2.								
1.3 Roboty montażowe								
28.	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-03	Podsypka z piasku, warstwa grubości 10 cm	m2	2 301,70			
29.	KNR 2-28 0503-01	OST-00 SST-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC, SN4 o śr. 160 mm	m	16,00			
30.	KNR 2-28 0503-06	OST-00 SST-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP, SN4 o śr. 160 mm	m	1 457,00			
31.	KNR 2-28 0503-06	OST-00 SST-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP, SN8 o śr. 160 mm	m	42,00			

32.	KNR 2-28 0302-05	OST-00 SST-03	Rury PE, PN10 łączone metodą zgrzewania o śr. 200 mm	m	100,00		
33.	KNR 2-28 0503-07	OST-00 SST-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP SN4 o śr. nom. 200 mm	m	1 321,00		
34.	KNR 2-28 0503-07	OST-00 SST-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP SN8 o śr. nom. 200 mm	m	1 811,00		
35.	Wycena własna	OST-00 SST-03	Przeciski sterowane wykonane rurami PE, PN16, o śr. 200 mm	m	95,00		
36.	Wycena własna	OST-00 SST-03	Przeciski wykonane rurami PE, PN10, o śr. 315 mm	m	100,00		
37.	KNR-W 2- 19 0306-12	OST-00 SST-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 250 mm	m	5,50		
38.	KNR 2-28 0403-04	OST-00 SST-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych	m	3,00		
39.	KNR 2-28 0403-05	OST-00 SST-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych i przeciskowych	m	102,00		
40.	Wycena własna	OST-00 SST-03	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	3,00		
41.	Wycena własna	OST-00 SST-03	Dostawa i montaż płóz o parametrach technicznych nie gorszych od płóz typu "E/C" o ilości elem. 4E+1C, H=25 mm, lub równoważne	szt	75,00		
42.	KNR 2-28 0405-04 analogia	OST-00 SST-03	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		
43.	KNR 2-28 0405-04 analogia	OST-00 SST-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; manszetami o parametrach technicznych nie gorszych od manszet typu "N" 200x250, lub równoważne (2 szt manszet/1 szt zamknięcia)	szt	1,00		
44.	KNR 2-28 0405-04 analogia	OST-00 SST-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; manszetami o parametrach technicznych nie gorszych od manszet typu "N" 200x300, lub równoważne (2 szt manszet/1 szt zamknięcia)	szt	2,00		
45.	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 1.5 m	szt.	234,00		
46.	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 2.25 m	szt.	2,00		
47.	KNR 2-28 0406-05	OST-00 SST-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	11,00		

48.	KNR 2-28 0406-06	OST-00 SST-03	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); licząc za każde nast. 0.5 m ponad 2 m Krotność = -1	szt.	2,00		
49.	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.	1,00		
50.	KNR 2-28 0406-05 + KNR 2-28 0406-06	OST-00 SST-03	Łapacze piasku z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm, z dolnym elementem z dnem H=1500mm, z płytą nastudzienną 1440/600 mm i włazem żeliwnym wentylacyjnym typu ciężkiego z zamknięciem zatrzaskowym, w gotowym wykopie o głębokość do 2,5 m	szt.	3,00		
54.	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 zatrzaskowym, w gotowym wykopie o głębokość do 3.5 m	szt.	1,00		
52.	KNR 2-28 0510-09	OST-00 SST-03	Trójniki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP SN8 o śr. nom. 200/200 mm, kąt 90st.	szt.	4,00		
53.	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		
54.	KNR 2-28 0510-08	OST-00 SST-03	Wkładki "in-situ" o śr. 160 mm	szt.	31,00		
55.	KNR 2-28 0510-09	OST-00 SST-03	Wkładki "in-situ" o śr. 200 mm	szt.	6,00		
56.	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.	38,00		
57.	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.	1,00		
58.	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu do wysokości 30 cm ponad wierzch rur, jego przesianie	m3	1 649,62		
59.	KNR 5-10 0303-02 analogia	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych półwkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach telekomunikacyjnych	m	171,00		
60.	KNR 2-18 0804-01	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	1 515,00		
61.	KNR 2-18 0804-02	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	3 225,00		
						razem 1.3.	
Razem dział 1:							
2 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ							
2.1 Roboty ziemne							

62.	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	450,00		
63.	KNR 2-01 0125-01	OST-00 SST-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2	50,00		
64.	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	21,41		
65.	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m3	477,74		
66.	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	55,46		
67.	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	416,13		
68.	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	48,61		
69.	KNR 2-21 0218-03	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	90,00		
70.	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	10,00		
71.	KNR-W 2- 18 0901-01 + KNR-W 2- 18 0901-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz kabla telekomunikacyjnego typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	3,00		
72.	KNR-W 2- 18 0903-01 + KNR-W 2- 18 0903-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	2,00		
razem 2.1.							
2.2 Roboty montażowe							
73 d.2. 2	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-03	Podsypka z piasku, warstwa grubości 10 cm	m2	156,75		
74.	KNR 2-28 0503-06	OST-00 SST-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP, SN4 o śr. 160 mm	m	6,00		
75.	KNR 2-28 0503-01	OST-00 SST-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC SN4 o śr. nom. 160 mm	m	279,00		
76.	KNR 2-28 0510-08	OST-00 SST-03	Wkładki "in-situ" o śr. 160 mm	szt.	2,00		
77.	Wycena własna	OST-00 SST-03	Połączenia projektowanych przyłączy z wewnętrzną instalacją kanalizacyjną	szt	44,00		
78.	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu do wysokości 30 cm ponad wierzch rur, jego przesianie	m3	120,00		
79.	KNR 5-10 0303-02 analogia	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych półwkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach telekomunikacyjnych	m	9,00		

80.	KNR 2-18 0804-01	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	285,00		
razem 2.2.							
Razem dział 2:							
3 KANALIZACJA TŁOCZNA							
3.1 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe							
81.	KNR 2-31 0810-03 + KNR 2-31 0810-04	OST-00 SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 20 cm	m2	183,95		
82.	KNNR 5 0721-03 + KNNR 5 0721-04	OST-00 SST-01	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 20 cm	m	283,00		
83.	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji gruzu	m3	36,79		
84.	KNR 2-31 0804-06	OST-00 SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m2	90,00		
85.	KNR 2-31 0103-02	OST-00 SST-06	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2	273,95		
86.	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	183,95		
87.	KNR 2-31 0205-01	OST-00 SST-06	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm mat.: brukowiec z odzysku	m2	90,00		
88.	KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10	OST-00 SST-06	Odbudowa dróg o nawierzchni żwirowej - górną warstwą jezdni rozścielana mechanicznie o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	5 950,00		
89.	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	5 950,00		
razem 3.1.							
3.2 Roboty ziemne							
90.	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	1 312,50		
91.	KNR 2-01 0217-04	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m3	8 164,50		
92.	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	82,47		
93.	Wycena własna	OST-00 SST-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów wąskoprzestrzennych szalunkami stalowymi przesuwnymi	m2	1 080,00		

94.	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	7 037,41		
95.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami w drogach i poboczach; grunty sypkie kat. I-III	m3	5 382,40		
96.	KNR 2-01 0402-04	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m3	262,50		
97.	KNR 2-01 0510-03	OST-00 SST-02	Obsianie nasionami traw w ziemi urodzajnej	m2	437,50		
98.	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	16,00		
99.	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	5,00		
razem 3.2.							
3.3 Roboty montażowe							
100.	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-04	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m2	2 217,65		
101.	KNR 2-28 0302-01	OST-00 SST-04	Rurociągi tłoczne z rur PE100, PN10, SDR 17 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m	53,00		
102.	KNR 2-28 0302-02	OST-00 SST-04	Rurociągi tłoczne z rur PE100, PN10, SDR 17 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 75 mm	m	228,00		
103.	KNR 2-28 0302-02	OST-00 SST-04	Rurociągi tłoczne z rur PE100, PN10, SDR 17 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	155,00		
104.	KNR 2-28 0302-04	OST-00 SST-04	Rurociągi tłoczne z rur PE100, PN10, SDR 17 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm	m	3 385,00		
105.	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	1 000,00		
106.	KNR 2-28 0305-04	OST-00 SST-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125 mm - łuki PE o śr. 125mm, ką 15 st. - 12 szt. - łuki PE o śr. 125mm, ką 30 st. - 10 szt. - łuki PE o śr. 125mm, ką 45 st. - 1 szt. - łuki PE o śr. 125mm, ką 60 st. - 3 szt. - łuki PE o śr. 125mm, ką 90 st. - 6 szt.	szt.	32,00		
107.	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 45 st. - 4 szt. - łuki PE o śr. 140mm, ką 60 st. - 2 szt. - łuki PE o śr. 140mm, ką 90 st. - 7 szt. - trójkątniki PE o śr. 140/63mm - 2 szt.	szt.	15,00		
108.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Przeciski sterowane wykonane rurami PE100, PN16, SDR11 o śr. 63mm	m	25,00		
109.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Przecisk sterowany wykonany rurami PE100, PN16, SDR11 o śr. 90mm	m	16,00		

110.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Przecisk sterowany wykonany rurami PE100, PN16, SDR11 o śr. 125mm	m	419,00		
111.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Przeciski wykonane rurami PE, PN10, o śr. 200 mm	m	59,00		
112.	KNR 2-28 0403-04	OST-00 SST-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 125 mm w rurach ochronnych	m	59,00		
113.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż płóz o parametrach technicznych nie gorszych od płóz typu 125-B-17, lub równoważne	szt	40,00		
114.	KNR 2-28 0405-04 analogia	OST-00 SST-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. 200 mm; rury przewodowe o śr. 125 mm; manszetami o parametrach technicznych nie gorszych od manszet typu "N" 125x200, lub równoważne (2 szt manszet/1 szt zamknięcia)	szt	1,00		
115.	KNR-W 2-18 0213-01	OST-00 SST-04	Zasuwy z końcówkami do połączenia z rurami PE o śr.65 mm, z obudową i skrzynką uliczną	szt	1,00		
116.	KNR-W 2-18 0213-05	OST-00 SST-04	Zasuwy z końcówkami do połączenia z rurami PE o śr.125 mm, z obudową i skrzynką uliczną	szt	2,00		
117.	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.	6,00		
118.	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.	6,00		
119.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-04	Przejście szczelne dla rur PE o śr. 125mm osadzone w ścianach studni betonowych	szt.	8,00		
190.	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.	4,00		
121.	KNR-W 2-15 0213-05	OST-00 SST-04	Rury wywiewne - odpowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	12,00		
122.	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	10,00		
123.	KNR-W 2-18 0206-04	OST-00 SST-04	Zasuwy nożowe B kołnierzone bez obudowy o śr.125 mm	szt	12,00		
124.	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.	3,00		
125.	KNR 2-18 0306-01	OST-00 SST-04	Zasuwy żeliwne odcinające kołnierzone o śr.50 mm	szt	3,00		
126.	KNR-W 2-18 0217-02 analogia	OST-00 SST-04	Czyszczaki rewizyjne o śr. 125 mm	szt	2,00		

127.	KNR-W 2-18 0217-02 analogia	OST-00 SST-04	Czyszczeniaki rewizyjne o śr. 150 mm	szt	1,00			
128.	KNR 2-19 0134-02	OST-00 SST-04	Oznakowanie studzienek odwodnieniowych i odpowietrzających na słupku stalowym	szt	6,00			
129.	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	OST-00 SST-04	Próba szczelności rurociągów tłocznych z rur PE o śr. do 100mm, 2odc. o śr. długości L=238.5 m	szt	2,00			
130.	KNR 2-18 0802-02 + KNR 2-18 9913b-02	OST-00 SST-04	Próba szczelności rurociągów tłocznych z rur PE o śr. 125-140 mm, 12 odc. o śr. długości L=395.4 m	szt	12,00			
131.	KNR 5-10 0303-02 analogia	OST-00 SST-04	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach telekomunikacyjnych	m	48,00			
132.	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-04	Obsypka rurociągów do wysokości 30 cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m3	1 209,56			
133.	KNR-W 2-19 0102-01	OST-00 SST-04	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi, taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	4 762,00			
razem 3.3.								
Razem dział 3:								
4 SIEĆ WODOCIĄGOWA								
4.1 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe								
134.	KNR 2-31 0810-03 + KNR 2-31 0810-04	OST-00 SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 20 cm	m2	199,55			
135.	KNNR 5 0721-03 + KNNR 5 0721-04	OST-00 SST-01	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 20 cm	m	307,00			
136.	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-20	OST-00 SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi wraz z kosztami utylizacji gruzu	m3	39,91			
137.	KNR 2-31 0804-06	OST-00 SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m2	90,00			
138.	KNR 2-31 0103-02	OST-00 SST-06	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2	289,55			
139.	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	199,55			
140.	KNR 2-31 0205-01	OST-00 SST-06	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm mat.: brukowiec z odzysku	m2	90,00			
141.	KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10	OST-00 SST-06	Odbudowa dróg o nawierzchni żwirowej - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	6 825,00			

142.	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	6 825,00		
razem 4.1.							
4.2 Roboty ziemne							
143.	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	2 800,00		
144.	KNR 2-01 0217-04	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m3	13 566,38		
145.	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	137,03		
146.	Wycena własna	OST-00 SST-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów wąskoprzestrzennych szalunkami stalowymi przesuwnymi	m2	693,00		
147.	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	11 550,92		
148.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasyпки wykopów zagęszczarkami w drogach i poboczach; grunty sypkie kat. I-III	m3	6 355,61		
149.	KNR 2-01 0402-04	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m3	560,00		
150.	KNR-W 2- 18 0901-01 + KNR-W 2- 18 0901-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz kabla telekomunikacyjnego typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	33,00		
151.	KNR-W 2- 18 0903-01 + KNR-W 2- 18 0903-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	12,00		
razem 4.2.							
4.3 Roboty montażowe							
152.	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-04	Podsyпка piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m2	3 486,95		
153.	KNR 2-28 0314-01	OST-00 SST-04	Sieci wodociągowe z rur PE100, PN10, SDR 17 o śr. zewn. 32 mm	m	520,00		
154.	KNR 2-28 0314-02	OST-00 SST-04	Sieci wodociągowe z rur PE100, PN10, SDR 17 o śr. zewn. 40 mm	m	365,00		
155.	KNR 2-28 0302-02	OST-00 SST-04	Sieci wodociągowe z rur PE100, PN10, SDR 17 o śr. zewn. 90 mm	m	24,00		
156.	KNR 2-28 0302-03	OST-00 SST-04	Sieci wodociągowe z rur PE100, PN10, SDR 17 o śr. zewn. 110 mm	m	2 418,00		
157.	KNR 2-28 0302-04	OST-00 SST-04	Sieci wodociągowe z rur PE100, PN10, SDR 17 o śr. zewn. 125 mm	m	4 169,00		
158.	KNR 2-28 0305-02	OST-00 SST-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - trójniki PE o śr. 90/90mm - 2 szt. - tuleje kołnierzone PE o śr. 90 mm-28 szt.	szt.	30,00		

159.	KNR 2-28 0305-03	OST-00 SST-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - łuki PE o śr. 110mm, ką 15 st. - 26 szt. - łuki PE o śr. 110mm, ką 30 st. - 14 szt. - łuki PE o śr. 110mm, ką 45 st. - 22 szt. - łuki PE o śr. 110mm, ką 90 st. - 12 szt. - trójniki PE o śr. 110/63mm - 36 szt. - trójniki PE o śr. 110/90mm - 18 szt. - trójniki PE o śr. 110/110mm -9 szt. -tuleje kołnierzowe PE o śr. 110 mm-20 szt.	szt.	157,00		
160.	KNR 2-28 0305-04	OST-00 SST-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125 mm - łuki PE o śr. 125mm, ką 15 st. - 16 szt. - łuki PE o śr. 125mm, ką 30 st. - 8 szt. - łuki PE o śr. 125mm, ką 60 st. - 6 szt. - łuki PE o śr. 125mm, ką 90 st. - 11 szt. - trójniki PE o śr. 125/90mm - 10 szt. - trójniki PE o śr. 125/110mm - 8 szt. - trójniki PE o śr. 125/125mm - 6 szt.	szt.	65,00		
161.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Przeciski sterowane wykonane rurami PE100, PN16, SDR11 o śr.40mm	m	34,00		
162.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Przeciski sterowane wykonane rurami PE100, PN16, SDR11 o śr.90mm	m	23,00		
163.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Przecisk sterowany wykonany rurami PE100, PN16, SDR11 o śr. 110mm	m	86,00		
164.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Przecisk sterowany wykonany rurami PE100, PN16, SDR11 o śr. 125mm	m	424,00		
165.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Przeciski poziome wykonane rurami PE100, PN10 o śr. 200mm	m	46,00		
166.	KNR 2-28 0403-04	OST-00 SST-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE o śr. 125 mm w rurach przeciskowych	m	46,00		
167.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż płyt o parametrach technicznych nie gorszych od płyt typu 125-B-17, lub równoważne	szt	32,00		
168.	KNR 2-28 0405-02 analogia	OST-00 SST-04	Zamknięcie końcówek rur przewiertowych manszetami o parametrach technicznych nie gorszych od manszet typu N 125/200 (2 szt manszet/1 szt zamknięcia)	szt	1,00		
169.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż studni wodomierzowej o parametrach technicznych nie gorszych od studni wodomierzowej mrozoodpornej "Kajma" z fabrycznym zestawem technologicznym	szt.	12,00		
170.	KNR-W 2-18 0213-01	OST-00 SST-04	Zasuwy z końcówkami do połączenia z rurami PE o śr.32 mm, z obudową i skrzynką uliczną	szt	7,00		
171.	KNR-W 2-18 0213-02	OST-00 SST-04	Zasuwy z końcówkami do połączenia z rurami PE o śr.90 mm, z obudową i skrzynką uliczną	szt	28,00		
172.	KNR-W 2-18 0213-03	OST-00 SST-04	Zasuwy z końcówkami do połączenia z rurami PE o śr.110 mm, z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	10,00		
173.	KNR-W 2-18 0213-04	OST-00 SST-04	Zasuwy z końcówkami do połączenia z rurami PE o śr.125 mm, z obudową i skrzynką uliczną	szt	9,00		
174.	KNR 2-28 0311-07	OST-00 SST-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	28,00		

175.	KNR 2-28 0311-09	OST-00 SST-04	Zdroje uliczne wodociągowe żeliwne	szt.	1,00		
176.	KNR 2-28 0313-03	OST-00 SST-04	Nawiertki z zaworem odcinającym na rurociągach PE o śr. zewn. 125/32 mm	szt	1,00		
177.	KNR 2-19 0134-02	OST-00 SST-04	Oznakowanie studzienek i zasuw na słupku stalowym	szt	66,00		
178.	KNR 2-01 0520-01 analogia	OST-00 SST-04	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej	m2	27,22		
179.	KNR 2-18 0607-01	OST-00 SST-04	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod zasuwę i hydranty	m2	18,72		
180.	KNR 2-18 0607-02	OST-00 SST-04	Deskowanie bloków oporowych	m2	44,86		
181.	KNR 2-18 0609-01	OST-00 SST-04	Betonowanie płyt - wzmocnienia podłoża pod zasuwami i hydrantami betonem B10	m3	2,45		
182.	KNR 2-18 0609-01	OST-00 SST-04	Betonowanie bloków oporowych betonem B15	m3	2,69		
183.	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	OST-00 SST-04	Próba szczelności rurociągów sieci wodociągowej z rur PE o śr. do 100mm, 9 odc. o śr. długości L=385,6 m	szt	9,00		
184.	KNR 2-18 0802-02 + KNR 2-18 9913b-02	OST-00 SST-04	Próba szczelności rurociągów sieci wodociągowej z rur PE o śr. 125 mm, 12 odc. o śr. długości L=395,6m	szt	12,00		
185.	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	OST-00 SST-04	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej z rur PE o śr. do 100mm, 9 odc. o śr. długości L=385,6 m	szt	9,00		
186.	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-02	OST-00 SST-04	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej z rur PE o śr. 125 mm, 12 odc. o śr. długości L=395,6m	szt	12,00		
187.	KNR-W 2- 18 0708-01 + KNR-W 2- 18 9910-01	OST-00 SST-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rur PE o śr. do 100mm, 9 odc. o śr. długości L=385,6 m	szt	9,00		
188.	KNR-W 2- 18 0708-01 + KNR-W 2- 18 9910-02	OST-00 SST-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rur PE o śr. 125 mm, 12 odc. o śr. długości L=395,6m	szt	12,00		
189.	KNR 5-10 0303-02 analogia	OST-00 SST-04	Układanie rur ochronnych półkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach telekomunikacyjnych	m	99,00		
190.	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-04	Obsypka rurociągów do wysokości 30 cm ponad wierzch rur gruntem z wykopu, jego przesianie	m3	2 074,18		
191.	KNR-W 2- 19 0102-01	OST-00 SST-04	Oznakowanie trasy rurociągów sieci wodociągowej ułożonych w ziemi, taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	7 650,00		
						razem 4.3.	
Razem dział 4:							

5 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE							
5.1 Roboty ziemne							
192.	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	3 240,00		
193.	KNR 2-01 0125-01 + KNR 2-01 0125-05	OST-00 SST-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m2	360,00		
194.	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m3	3 140,63		
195.	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	348,95		
196.	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami, grunt kat. I-III	m3	2 917,45		
197.	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	324,15		
198.	KNR 2-01 0402-04	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m3	648,00		
199.	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	72,00		
200.	KNR-W 2- 18 0901-01 + KNR-W 2- 18 0901-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz kabla telekomunikacyjnego typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	26,00		
201.	KNR-W 2- 18 0903-01 + KNR-W 2- 18 0903-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	16,00		
razem 5.1.							
5.2 Roboty montażowe							
202.	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-04	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m2	620,62		
203.	KNR 2-28 0314-01	OST-00 SST-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, PN10 o śr. zewn. 32 mm	m	1 346,00		
204.	KNR 2-28 0314-02	OST-00 SST-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, PN10 o śr. zewn. 40 mm	m	7,00		
205.	KNR 2-28 0302-02	OST-00 SST-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, PN10 o śr. zewn. 90 mm	m	10,00		
206.	KNR 2-28 0302-02	OST-00 SST-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, PN10 o śr. zewn. 110 mm	m	41,00		
207.	KNR 2-28 0308-01	OST-00 SST-04	Zasuwy z obudową na rurociągach PE o śr. 32 mm	szt.	72,00		
208.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż studni wodomierzowej o parametrach technicznych nie gorszych od studni wodomierzowej mrozoodpornej "Kajma" z fabrycznym zestawem technologicznym	szt.	18,00		

209.	KNR 2-19 0134-01	OST-00 SST-04	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	szt	68,00		
210.	KNR 2-19 0134-02	OST-00 SST-04	Oznakowanie studzienek i zasuw na słupku stalowym	szt	22,00		
211.	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	OST-00 SST-04	Próba szczelności przyłączy wodociągowych z rur PE o śr. 32-110 mm, 4 odc. o śr. długości L= 351.0m	szt	4,00		
212.	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	OST-00 SST-04	Dezynfekcja przyłączy wodociągowych z rur PE o śr. 32-110 mm, 4 odc. o śr. długości L= 351.0m	szt	4,00		
213.	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01	OST-00 SST-04	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych o śr. 32-110 mm, 4 odc. o śr. długości L= 351.0m	szt	4,00		
214.	Wycena własna	OST-00 SST-04	Połączenia projektowanych przyłączy z wewnętrzną instalacją wodociągową	szt	91,00		
215.	KNR 5-10 0303-02 analogia	OST-00 SST-04	Układanie rur ochronnych półwkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach telekomunikacyjnych	m	78,00		
216.	KNR-W 2-19 0102-01	OST-00 SST-04	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	1 404,00		
217.	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-04	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu do wysokości 20 cm ponad wierzch rur, jego przesianie	m3	247,98		
razem 5.2.							
Razem dział 5:							
6 PRZEPOMPOWNIE PRZYDOMOWE							
6.1 Przepompownie przydomowe - konstrukcja + technologia							
218.	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	50,33		
219.	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów piaskiem po zamontowaniu zbiorników przepompowni	m3	47,42		
220.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki piaskowej zagęszczarkami	m3	47,42		
221.	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-05	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m2	2,00		
222.	Wycena własna	OST-00 SST-05	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni przydomowych Pd o parametrach technicznych nie gorszych od przepompowni w obudowie z polietylenu Dn 800mm o wysokości 2,7m, z jedną pompą Amarex NS 50-172/012ULG-160 z silnikiem o mocy P2=1,9kW; 400V z kablem zasilającym 10m, z pełnym wyposażeniem technologicznym, szafą zasilająco-sterującą, lub równoważna	szt	2,00		
razem 6.1.							
6.2 Przepompownie przydomowe - instalacje elektryczne							
223.	KNR 5 0701-02	OST-00 SST-07	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	6,40		

224.	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-07	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	6,40		
225.	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-07	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	20,00		
226.	KNNR 5 0707-01	OST-00 SST-07	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YKY 5x2,5mm2	m	20,00		
227.	KNNR 5 0713-01	OST-00 SST-07	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 5x2,5mm2	m	3,00		
228.	KNNR 5 0715-01	OST-00 SST-07	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x2,5mm2 w listwach naściennych	m	7,00		
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	20,00		
230.	KNNR 5 0605-08	OST-00 SST-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt stalowy ocynkowany FeZn 18mm	m	20,00		
231.	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.	8,00		
232.	KNNR 5 0110-04	OST-00 SST-07	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m	7,00		
233.	KNNR 5 0403-04	OST-00 SST-07	Montaż sterownicy (dostawa ujęta w technologii)	szt.	2,00		
234.	KNNR 5 0406-01	OST-00 SST-07	Montaż puszkі łączeniowej	szt.	2,00		
235.	KNR 7-08 0512-01	OST-00 SST-07	Obróbka końców przewodów fabrycznych urządzeń o ilości żył do 7	szt	2,00		
236.	KNNR 5 1301-02	OST-00 SST-07	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	2,00		
237.	KNNR 5 1302-04	OST-00 SST-07	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	szt	2,00		
238.	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	2,00		
239.	KNNR 5 1306-02	OST-00 SST-07	Badanie silnika pomp o mocy do 10 kW - pomiar rezystancji izolacji	szt.	2,00		
						razem 6.2.	
Razem dział 6:							
7 PRZEPOMPOWNIA PG1-Z -obręb 23 Zgon							
7.1 Roboty ziemne							
240.	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	126,25		
241.	KNR 2-01 0211-01 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Załadunek koparką gruntu kat.III stanowiącego objętość przepompowni zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m3	68,76		
						razem 7.1.	

7.2 Przepompownia: technologia + konstrukcja							
242.	KNR 2-02 1925-01	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż walcowych elementów prefabrykowanych o parametrach technicznych nie gorszych od elem. prefabrykowanych "Haba-Beton" z betonu wibroprasowanego B 55, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F150 - ściany zbiornika przepompowni - żelbetowy element denny z ostrzem o śr. wewn. 3200mmi wys. H=3.0m - 1 szt. - żelbetowe elementy pośrednie o śr. wewn. 3200mmi wys. H=1.0m - 3 szt - żelbetowe elementy pośrednie o śr. wewn. 3200mmi wys. H=0.33m - 1 szt	szt	5,00		
243.	KNR 2-02 1924-05	OST-00 SST-05	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach nawodnionych kat.III	m3	68,76		
244.	KNR 2-02 1923-05	OST-00 SST-05	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - betonowanie korka pod wodą betonem szybkowiążącym przy użyciu urządzenia do betonowania pod wodą	m3	9,65		
245.	KNR 2-02 1925-03	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników walcowych -pokrywa żelbetowa zbiornika o śr. 3720/250 z otworem montażowym 800x800mm	szt	1,00		
246.	KNR 0-29 0641-02	OST-00 SST-05	Izolacja ścian studni przepompowni ombranem	m2	73,94		
247.	KNR-W 2- 20 0115-01	OST-00 SST-05	Drabinka ze stali kwasoodpornej w komorze przepompowni wys. H=5,0m z wysuwaną poręczą H=1.1m	m	4,40		
248.	KNR-W 2- 18 0508-01	OST-00 SST-05	Płyta denna i wylewka w dnie przepompowni z betonu B20	m3	5,55		
249.	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		
250.	Wycena własna	OST-00 SST-05	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni - tłoczni ścieków PG1-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 F 50-251/1GV z silnikiem 11 kW, o wydajności Q=10,50 l/s: H=23,3 m, wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym oraz szafą zasilająco-strującą z zestawem do monitoringu	szt	1,00		

251.	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 płytami mrozoodpornymi, 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		
252.	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		
253.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Przejście szczelne dla rur PP o śr. 160 mm w ścianie studni przepompowni	szt.	1,00		
254.	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		
255.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Montaż tulei z rur PE o śr. 110 mm o dł. L=0.5m w ścianie studni przepompowni (przejścia dla kabli)	szt.	2,00		
256.	KNR 2-28 0302-03	OST-00 SST-05	Rurociągi wentylacyjne ze zbiornika tłoczni z rur PE o śr. zewn. 110 mm	m	15,00		
257.	KNR 2-28 0302-04	OST-00 SST-05	Rurociągi wentylacyjne ze zbiornika przepompowni z rur PE o śr. zewn. 160 mm	m	6,00		
258.	KNR-W 2- 15 0213-05	OST-00 SST-05	Kominek wentylacyjny o śr. 110 mm	szt.	1,00		
259.	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 7.2.							
7.3 Zagospodarowanie terenu							
260.	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 Bakacclip	m	37,00		
261.	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		
262.	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	53,56		
263.	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 samowyładowczymi	m3	8,03		
264.	KNR 2-31 0104-01	OST-00 SST-06	Podsypka piaskowa - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	53,56		

265.	KNR 2-01 0129-03	OST-00 SST-06	Układanie drogi dojazdowej z płyt betonowych ażurowych	m2	53,56			
266.	KNR 2-31 0403-01	OST-00 SST-06	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	32,00			
267.	KNR 2-31 0103-02 analogia	OST-00 SST-06	Ręczne wyrównanie terenu przepompowni w gr.kat.III-IV	m2	55,35			
268.	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	5,54			
269.	KNR 2-21 0401-01	OST-00 SST-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia	m2	55,35			
razem 7.3.								
7.4 Instalacje elektryczne								
270.	KNNR 5 0701-02	OST-00 SST-07	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	6,40			
271.	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-07	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	6,40			
272.	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-07	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	20,00			
273.	KNNR 5 0707-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm2	m	20,00			
274.	KNNR 5 0713-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3,00			
275.	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			
276.	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			
277.	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			
278.	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			
279.	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00			
280.	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,00			
razem 7.4.								
Razem dział 7:								
8 PRZEPOMPOWNIA PL1-Z - obręb Zgon								
8.1 Roboty ziemne								
281.	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	90,00			
282.	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.samowyladowniczymi	m3	5,78			

283.	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	72,95			
284.	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	72,95			
285.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	72,95			
razem 8.1.								
8.2 Przepompownia: technologia + konstrukcja								
286.	KNR-W 2- 18 0510-03	OST-00 SST-05	Podłoże z betonu B-10, warstwa grubości 15 cm	m3	0,30			
287.	KNR 2-02 1925-01	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych obudowy przepompowni - ścian zbiorników walcowych -kręgi żelbetowe z dnem, wys.1100 mm o śr. 1200 mm - 1 szt - kręgi żelbetowe, wys.1000 mm o śr. 1200 mm - 2 szt -kręgi żelbetowe, wys.0.46 mm o śr. 1200 mm - 1 szt	szt	4,00			
288.	KNR 2-02 1925-03	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników walcowych -pokrywa żelbetowa zbiornika o śr. 1400/200 z otworem montażowym 800x800mm	szt	1,00			
289.	KNR 0-29 0641-02	OST-00 SST-05	Izolacja ścian studni przepompowni ombranem	m2	15,65			
290.	KNR-W 2- 20 0115-01	OST-00 SST-05	Drabinka stalowa w komorze przepompowni wys. H=3,0m z wysuwaną poręczą H=1.1m	m	3,00			
291.	KNR-W 2- 18 0512-01	OST-00 SST-05	Wykonanie skosów z betonu B20 w dnie studni przepompowni	m3	0,22			
292.	KNR-W 2- 18 0529-02 analogia	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż wjazdu ze stali nierdzewnej 800x800 mm, z podwójnym zamknięciem, teleskopowym ogranicznikiem otwarcia i kominkiem wywiewnym.	szt	1,00			
293.	Wycena własna	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż w gotowej studni betonowej Dn 1200mm oraz uruchomienie przepompowni PL1-Z o parametrach technicznych nie gorszych od przepompowni wyposażonej w dwie pompy Amarex N F 65-170/032ULG-136 z silnikiem o mocy 3,1 kW, o wydajności Q=4,97 l/s: H=15,0 m, wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym oraz szafą zasilająco-strującą z zestawem do monitoringu	szt	1,00			

294.	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 płytami mrozoodpornymi, 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		
295.	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		
296.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Przejście szczelne dla rur PE o śr. 75 mm w ścianie studni przepompowni	szt.	1,00		
297.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Montaż tulei z rur PE o śr. 110 mm o dł. L=0.5m w ścianie studni przepompowni (przejścia dla kabli)	szt.	2,00		
298.	KNR 2-28 0302-03	OST-00 SST-05	Rurociągi wentylacyjne z rur PE o śr. zewn. 110 mm	m	6,00		
299.	KNR-W 2- 15 0213-05	OST-00 SST-05	Kominek wentylacyjny o śr. 110 mm	szt.	1,00		
razem 8.2.							
8.3 Zagospodarowanie terenu							
300.	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	30,00		
301.	Wycena własna	OST-00 SST-06	Dostawa i montaż bramy o parametrach technicznych nie gorszych od bramy typu Fortinet Medium o szerokości 3,5m	szt	1,00		
302.	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	33,11		
303.	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 samowyładowczymi	m3	4,97		
304.	KNR 2-31 0104-01	OST-00 SST-06	Podsypka piaskowa - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	33,11		
305.	KNR 2-01 0129-03	OST-00 SST-06	Układanie drogi dojazdowej z płyt betonowych ażurowych	m2	33,11		
306.	KNR 2-31 0403-01	OST-00 SST-06	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	25,00		
307.	KNR 2-31 0103-02 analogia	OST-00 SST-06	Ręczne wyrównanie terenu przepompowni w gr.kat.III-IV	m2	48,90		
308.	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	4,89		

309.	KNR 2-21 0401-01	OST-00 SST-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia	m2	48,90		
razem 8.3.							
8.4 Instalacje elektryczne							
310.	KNNR 5 0701-02	OST-00 SST-07	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	3,20		
311.	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-07	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	3,20		
312.	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-07	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	10,00		
313.	KNNR 5 0707-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm2	m	10,00		
314.	KNNR 5 0713-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3,00		
315.	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		
316.	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		
317.	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		
318.	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		
319.	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
320.	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,00		
razem 8.4.							
Razem dział 8:							
9 PRZEPOMPOWNIA PL2-Z - obręb Zgon							
9.1 Roboty ziemne							
321.	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	72,50		
322.	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	5,67		
323.	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	71,57		
324.	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	71,57		
325.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	71,57		
razem 9.1.							
9.2 Przepompownia: technologia + konstrukcja							

326.	KNR-W 2-18 0510-03	OST-00 SST-05	Podłoże z betonu B-10, warstwa grubości 15 cm	m3	0,30		
327.	KNR 2-02 1925-01	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych obudowy przepompowni - ścian zbiorników walcowych -kręgi żelbetowe z dnem, wys.1100 mm o śr. 1200 mm - 1 szt - kręgi żelbetowe, wys.1000 mm o śr. 1200 mm - 2 szt -kręgi żelbetowe, wys.0.39 mm o śr. 1200 mm - 1 szt	szt	4,00		
328.	KNR 2-02 1925-03	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników walcowych -pokrywa żelbetowa zbiornika o śr. 1400/200 z otworem montażowym 800x800mm	szt	1,00		
329.	KNR 0-29 0641-02	OST-00 SST-05	Izolacja ścian studni przepompowni ombranem	m2	15,34		
330.	KNR-W 2-20 0115-01	OST-00 SST-05	Drabinka stalowa w komorze przepompowni wys. H=3,0m z wysuwaną poręczą H=1.1m	m	3,00		
331.	KNR-W 2-18 0512-01	OST-00 SST-05	Wykonanie skosów z betonu B20 w dnie studni przepompowni	m3	0,22		
332.	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		
333.	Wycena własna	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż w gotowej studni betonowej Dn 1200mm oraz uruchomienie przepompowni PL2-Z o parametrach technicznych nie gorszych od przepompowni wyposażonej w dwie pompy Amarex N F 65-170/032ULG-136 z silnikiem o mocy 3,1 kW, o wydajności Q=4,97 l/s: H=15,0 m, wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym oraz szafą zasilająco-strującą z zestawem do monitoringu	szt	1,00		
334.	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 płyt 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		
335.	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		
336.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Przejście szczelne dla rur PE o śr. 110 mm w ścianie studni przepompowni	szt.	1,00		
337.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Montaż tulei z rur PE o śr. 110 mm o dł. L=0.5m w ścianie studni przepompowni (przejścia dla kabli)	szt.	2,00		

338.	KNR 2-28 0302-03	OST-00 SST-05	Rurociągi wentylacyjne z rur PE o śr. zewn. 110 mm	m	6,00			
339.	KNR-W 2- 15 0213-05	OST-00 SST-05	Kominek wentylacyjny o śr. 110 mm	szt.	1,00			
razem 9.2.								
9.3 Zagospodarowanie terenu								
340.	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 drotu galwanizowanego pokrytego plastikiem w kolorze zielonym, wysokość ogrodzenia 1.5m typu Fortinet Medium na słupkach Bakaclip	m	29,00			
341.	Wycena własna	OST-00 SST-06	Dostawa i montaż bramy o parametrach technicznych nie gorszych od bramy typu Fortinet Medium o szerokości 3,5m	szt	1,00			
342.	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	27,81			
343.	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 samowładowczymi	m3	4,17			
344.	KNR 2-31 0104-01	OST-00 SST-06	Podsypka piaskowa - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	27,81			
345.	KNR 2-01 0129-03	OST-00 SST-06	Układanie drogi dojazdowej z płyt betonowych ażurowych	m2	27,81			
346.	KNR 2-31 0403-01	OST-00 SST-06	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	24,00			
347.	KNR 2-31 0103-02 analogia	OST-00 SST-06	Ręczne wyrównanie terenu przepompowni w gr.kat.III-IV	m2	36,19			
348.	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	3,62			
349.	KNR 2-21 0401-01	OST-00 SST-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia	m2	36,19			
razem 9.3.								
9.4 Instalacje elektryczne								
350.	KNNR 5 0701-02	OST-00 SST-07	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	4,80			
351.	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-07	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	4,80			
352.	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-07	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	15,00			
353.	KNNR 5 0707-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm ²	m	15,00			
354.	KNNR 5 0713-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3,00			
355.	KNNR 5 0726-09	OST-00 SST-07	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00			

356.	KNNR 5 0726-05	OST-00 SST-07	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
357.	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		
358.	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		
359.	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
360.	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,00		
						razem 9.4.	
Razem dział 9:							
10 PRZEPOMPOWNIA PL3-Z - obręb Zgon							
10.1 Roboty ziemne							
361.	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	37,00		
362.	KNR 2-01 0218-02	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	44,44		
363.	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	m ³	44,44		
364.	KNR 2-01 0407-01	OST-00 SST-02	Formow.i zagęszcz.nasypów z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW	m ³	68,00		
365.	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	112,44		
						razem 10.1.	
10.2 Przepompownia: technologia + konstrukcja							
366.	KNR-W 2- 18 0510-03	OST-00 SST-05	Podłoże z betonu B-10, warstwa grubości 15 cm	m ³	0,30		
367.	KNR 2-02 1925-01	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych obudowy przepompowni - ścian zbiorników walcowych -kręgi żelbetowe z dnem, wys.1100 mm o śr. 1200 mm - 1 szt - kręgi żelbetowe, wys.1000 mm o śr. 1200 mm - 1 szt -kręgi żelbetowe, wys.0.79 mm o śr. 1200 mm - 1 szt	szt	3,00		
368.	KNR 2-02 1925-03	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników walcowych -pokrywa żelbetowa zbiornika o śr. 1400/200 z otworem montażowym 800x800mm	szt	1,00		
369.	KNR 0-29 0641-02	OST-00 SST-05	Izolacja ścian studni przepompowni ombranem	m ²	13,14		
370.	KNR-W 2- 20 0115-01	OST-00 SST-05	Drabinka stalowa w komorze przepompowni wys. H=2,5m z wysuwaną poręczą H=1.1m	m	2,50		
371.	KNR-W 2- 18 0508-05	OST-00 SST-05	Układanie mieszanki betonowej B10 w dnie studni przepompowni - jako konstrukcja dociążająca	m ³	0,34		

372.	KNR-W 2-18 0512-01	OST-00 SST-05	Wykonanie skosów z betonu B20 w dnie studni przepompowni	m3	0,22		
373.	KNR-W 2-18 0529-02 analogia	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż wjazdu ze stali nierdzewnej 800x800 mm, z podwójnym zamknięciem, teleskopowym ogranicznikiem otwarcia i kominkiem wywiewnym.	szt	1,00		
374.	Wycena własna	OST-00 SST-05	Dostawa i montaż w gotowej studni betonowej Dn 1200mm oraz uruchomienie przepompowni PL3-Z o parametrach technicznych nie gorszych od przepompowni wyposażonej w dwie pompy Amarex N F 65-170/042 ULG-146 z silnikiem o mocy 4,2 kW, o wydajności Q=4,53 l/s: H=17,5 m, wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym oraz szafą zasilająco-strującą z zestawem do monitoringu	szt	1,00		
375.	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		
376.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Przejście szczelne dla rur PE o śr. 75 mm w ścianie studni przepompowni	szt.	1,00		
377.	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST-00 SST-05	Montaż tulei z rur PE o śr. 110 mm o dł. L=0.5m w ścianie studni przepompowni (przejścia dla kabli)	szt.	2,00		
378.	KNR 2-28 0302-03	OST-00 SST-05	Rurociągi wentylacyjne z rur PE o śr. zewn. 110 mm	m	6,00		
379.	KNR-W 2-15 0213-05	OST-00 SST-05	Kominek wentylacyjny o śr. 110 mm	szt.	1,00		
razem 10.2.							
10.3 Zagospodarowanie terenu							
380.	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 Bakacclip	m	24,00		
381.	Wycena własna	OST-00 SST-06	Dostawa i montaż furtki o parametrach technicznych nie gorszych od bramy typu Fortinet Medium o szerokości 1,0m	szt	1,00		
382.	KNR 2-31 0103-02 analogia	OST-00 SST-06	Ręczne wyrównanie terenu przepompowni w gr.kat.III-IV	m2	34,55		
383.	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	3,46		
384.	KNR 2-21 0401-01	OST-00 SST-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia	m2	34,55		
razem 10.3.							
10.4 Instalacje elektryczne							
385.	KNNR 5 0701-02	OST-00 SST-07	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	3,20		
386.	KNNR 5 0702-02	OST-00 SST-07	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	3,20		

387.	KNNR 5 0706-01	OST-00 SST-07	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	10,00		
388.	KNNR 5 0707-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm ²	m	10,00		
389.	KNNR 5 0713-02	OST-00 SST-07	Układanie kabli YKY 5x10mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3,00		
390.	KNNR 5 0726-09	OST-00 SST-07	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
391.	KNNR 5 0726-05	OST-00 SST-07	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
392.	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		
393.	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		
394.	KNNR 5 1304-01	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
395.	KNNR 5 1304-06	OST-00 SST-07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,00		
						razem 10.4.	
Razem dział 10:							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							