

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU: **PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW PS**

ADRES OBIEKTU: **m. GRONOWO GÓRNE, gm. ELBLĄG**
dz. nr: 81
obręb ewidencyjny: 0007 – Gronowo Górne
jednostka ewidencyjna: 280401_2 Gmina Elbląg

INWESTOR: **GMINA ELBLĄG**
ul. Browarna 85
82-300 Elbląg

KATEGORIA OBIEKTU: **XXVI**

RODZAJ OPRACOWANIA:

**REMONT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH PS W
MIEJSCOWOŚCI GRONOWO GÓRNE, gm. ELBLĄG.**

OPRACOWAŁ: tech. bud. Wiesława Gliniecka

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Przepompownia ścieków PS			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 4-04 0509-0300	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		18,000
	W1	4,5*4,0	m2	18,000	
1.2 (P2)	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		5,000
	W1	(4,5+4,0*2)*0,4	m2	5,000	
1.3 (P3)	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		4,000
	W1	4,000	m	4,000	
1.4 (P4)	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		4,500
	W1	4,5	m	4,500	
1.5 (P5)	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.6 (P6)	KNR 4-04 0305-0800	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyty do 15 cm	m3		2,700
	W1	4,5*4,0*0,15	m3	2,700	
1.7 (P7)	KNR 4-04 0102-0200	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		15,000
	W1	(4,5+4,0)*2*4,0*0,25-1,0*2,0	m3	15,000	
1.8 (P8)	KNR 4-04 0301-0400	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		1,088
	W1	4,5*4,0*0,2-3,14*2,0*2,0*0,2	m3	1,088	
1.9 (P9)	KNR 4-04 0303-0500	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m3		5,100
	W1	(4,5+4,0)*2*1,2*0,25	m3	5,100	
1.10 (P10)	KNR 4-05 2121-0600	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych. Czyszczenie zbiorników zamkniętych(wypompowanie ścieków)	m3		58,118
	W1	3,14*1,48*1,48*8,45	m3	58,118	
1.11 (P11)	KNR 4-05 0410-0600	Demontaż pokrywy żelbetowej zbiornika z włazem o średnicy 340 cm-analogia(R=2,5;S=2,5)	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.12 (P12) *	kalk.indyw.	Demontaż wyposażenia przepompowni PS1	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.13 (P13) *	kalk.indyw.	Renowacja przepompowni	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.14 (P14) *	kalk.indyw.	Montaż nowego wyposażenia przepompowni PS(orurowanie ,armatura,pompy,wyposażenie ze stali nierdzewnej)	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.15 (P15) *	kalk.indyw.	Rozdrabniarka	szt		1,000
	W1	1,000	szt	1,000	
1.16 (P16)	KNNR 4 1430- 0200	Wykonanie budowli i elementów dozbrajanych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3-wykonanie wieńca C25/30 W8	m3		0,427
	W1	3,14*3,4*0,2*0,2	m3	0,427	
1.17 (P17)	KNR 2-22 0310-0400	Płyta żelbetowa przykrywająca zbiornik o średnicy 4,3 m z włazem-prefabrykat(analogia)-beton C25/30 W8	elem.		1,000
	W1	1,000	elem.	1,000	

1.18 (P18) *	kalk.indyw.	Aparatura AKP i A	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.19 (P19)	KNR 2-02 1915-0400	Betonowanie skosów niezbrojonych.	m3		0,567
	W1	3,14*2,95*0,35*0,35*0,5	m3	0,567	
1.20 (P20)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		6,750
	W1	2,5*0,9*3,0	m3	6,750	
1.21 (P21)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		15,000
	W1	2,5*3,0*2	m2	15,000	
1.22 (P22)	KNR 4-05 0117-0300	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego . Rurociągi o średnicach nominalnych 150 mm	m		2,500
	W1	2,5	m	2,500	
1.23 (P23)	KNR 2-18 0104-0400	Ułożenie rur ze stali nierdzewnej DN150	m		2,500
	W1	2,5	m	2,500	
1.24 (P24)	KNR 2-28 0203-0400	Kołnierze stalowe do rur stalowych o średnicy nominalnej 150 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.25 (P25)	KNR 2-18 0112-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm-łuk 90st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.26 (P26)	KNR 2-18 0112-0400	Kształtki ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm-tuleja kołn.DN150 dla rur PE do zgrzewania	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.27 (P27)	KNR 4-05 0222-0300	Demontaż armatury i uzbrojenia. Demontaż przepływomierza-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.28 (P28) *	kalk.indyw.	Bypasy	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.29 (P29)	KNR 2-28 0208-0400	Zawory kołnierzowe,zwrotne,klapowe o średnicy nominalnej 150 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.30 (P30)	KNNR 4 1430- 0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3-blok oporowy	m3		0,250
	W1	0,25	m3	0,250	
1.31 (P31)	KNR 4-05 0222-0300	Demontaż armatury i uzbrojenia. Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej. Zasuw o średnicach nominalnych 150 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.32 (P32)	KNR 4-02 0134-0700	Demontaż zaworu zwrotnego o średnicy 150 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.33 (P33)	KNNR 4 1014- 0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 150 mm-demontaż łuku (R=0,5,M=0,S=0,5)	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.34 (P34)	KNNR 4 1014- 0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 150 mm-demontaż tulei kołn. (R=0,5,M=0,S=0,5)	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.35 (P35)	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3		6,750
	T1	poz.20			
	W1	6,75	m3	6,750	
1.36	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory	m3		15,914

(P36)	0317-0502	w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m.szer.2,6-4,5m.kat.3-4			
	W1	3,0*3,0*2,2-3,14*0,75*0,75*2,2	m3	15,914	
1.37 (P37)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		26,400
	W1	(3,0+3,0)*2*2,2	m2	26,400	
1.38 (P38)	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunt I-IV Krotność= 2,00	m2		26,400
	T1	poz.jw			
	W1	26,4	m2	26,400	
1.39 (P39)	KNR 2-01 0320-0502	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych.głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 2,6-4,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3		14,205
	W1	3,0*3,0*2,2	m3	19,800	
	T1	minus			
	W2	-2,543*2,2	m3	-5,595	
1.40 (P40)	KNR 4-05 0409-0301	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.41 (P41)	KNR 4-05 0409-0400	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm w gotowym wykopie- za każde 0,5 m różnicy głębokości przy użyciu sprzętu ręcznego Krotność= -1,00	0.5 m		2,000
	W1	2,000	0.5 m	2,000	
1.42 (P42)	KNR 2-28 0406-0700	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie.bez murowania podstawy studni-KP	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.43 (P43) *	kalk.indyw.	Wyposażenie komory pomiarowej KP(przepływomierz DN150,zasuwa nożowa DN150)	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.44 (P44)	KNNR 4 1430- 0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3-fundament pod żurawik	m3		0,320
	W1	0,4*0,4*1,0*2	m3	0,320	
1.45 (P45) *	kalk.indyw.	Żurawik słupowy 400 kg	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.46 (P46)	KNR 2-18 0306-0600	Zasuwy nożowe kołnierzone o średnicy 250 mm-studnia dopływowa S1	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.47 (P47)	KNR-W 2-18 0529-0500	Osadzenie skrzynki ulicznej	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.48 (P48)	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		24,000
	W1	24,000	m3	24,000	
1.49 (P49)	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność= 4,00	m3		24,000
	W1	24,000	m3	24,000	
1.50 (P50) *	kalk.indyw.	Utylizacja gruzu	m3		24,000
	W1	24,000	m3	24,000	
2		Ogrodzenie			0,000
	W1	0,000		0,000	

2.1 (P51)	KNR 2-31 0818-0400	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		42,000
	W1	42,000	m	42,000	
2.2 (P52)	KNR 2-02 1804-1200	Ogrodzenia z paneli ogrodz.ze stali ocynk. o wysokości 1,80 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m z rur o średnicy 76 mm,obsadzonych w betonie.	m		64,000
	W1	64,000	m	64,000	
2.3 (P53)	KNR 2-02 1808-0100	Wrota stalowe o szerokości 4,0 m	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
3		Nawierzchnie			0,000
	W1	0,000		0,000	
3.1 (P54)	KNR 2-31 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m2		140,000
	W1	140,0	m2	140,000	
3.2 (P55)	KNR 2-31 0101-0800	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV Krotność= 2,00	m2		140,000
	W1	140,000	m2	140,000	
3.3 (P56)	KNR 2-31 0105-0100	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		140,000
	T1	poz.jw			
	W1	140,0	m2	140,000	
3.4 (P57)	KNR 2-31 0105-0200	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 7,00	m2		140,000
	T1	poz.jw			
	W1	140,0	m2	140,000	
3.5 (P58)	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		140,000
	W1	140,000	m2	140,000	
3.6 (P59)	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność= 5,00	m2		140,000
	W1	140,000	m2	140,000	
3.7 (P60)	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2		140,000
	W1	140,000	m2	140,000	
3.8 (P61)	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		70,000
	W1	70,0	m	70,000	
3.9 (P62)	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki-beton C12/15	m3		4,060
	W1	0,058*70,0	m3	4,060	
3.10 (P63)	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		70,000
	W1	70,0	m	70,000	
3.11 (P64)	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		48,300
	W1	140,0*0,3	m3	42,000	
	T1	poz.61			
	W2	70,0*0,3*0,3	m3	6,300	
3.12 (P65)	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność= 4,00	m3		48,300
	T1	poz.jw			
	W1	48,3	m3	48,300	
3.13 (P66)	kalk.indyw.	Utylizacja gruntu	m3		48,300

*					
	T1	poz.jw			
	W1	48,3	m3	48,300	
3.14 (P67)	KNR 2-01 0505-0100	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III.	m2		102,000
	W1	102,000	m2	102,000	
3.15 (P68)	KNR 2-01 0508-0200	Darniowanie terenu na płask bez humusu.	m2		102,000
	W1	102,000	m2	102,000	
3.16 (P69)	KNR 2-25 0408-0600	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2	m2		242,000
	W1	242,000	m2	242,000	
4		Oświetlenie			0,000
	W1	0,000		0,000	
4.1 (P70)	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		20,000
	W1	20,0	m	20,000	
4.2 (P71)	KNR 5-10 0301-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		20,000
	W1	20,0	m	20,000	
4.3 (P72)	KNR 5-10 0103-0100	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną YKXS 3x4	m		10,000
	W1	10,0	m	10,000	
4.4 (P73)	KNR 5-10 0301-0100	Nadsypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		20,000
	W1	20,0	m	20,000	
4.5 (P74)	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		20,000
	W1	20,0	m	20,000	
4.6 (P75)	KNR 5-10 0114-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 3x4	m		10,000
	W1	10,0	m	10,000	
4.7 (P76)	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 75 mm w wykopie	m		10,000
	W1	10,0	m	10,000	
4.8 (P77)	KNR 2-01 0707-0200	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów .Grunt kategorii III.	m3		2,000
	W1	2,0	m3	2,000	
4.9 (P78)	KNR 5-10 0708-0100	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 250 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III-słup l=4,0m z fundamentem F=100/30	szt.		2,000
	W1	2	szt.	2,000	
4.10 (P79)	KNR 5-10 1004-0100	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDY 3x2,5	m		8,000
	W1	8,0	m	8,000	
4.11 (P80)	KNR 5-10 1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		2,000
	W1	2	szt.	2,000	
4.12 (P81)	KNR 5-10 1005-0100	Montaż opraw oświetleniowych typu LED o mocy 71W	szt.		2,000
	W1	2	szt.	2,000	
4.13 (P82)	KNR 5-08 0402-0100	Montaż przekaźnika zmierzchowego PFZ	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
4.14 (P83)	KNR 5-08 0611-0200	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III FeZn 30x4	m		20,000
	W1	20,0	m	20,000	
4.15 (P84)	KNR 5-08 0614-0200	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m		10,000

	W1	10,0		m	10,000	
4.16 (P85)	KNR 5-08 0813-0400	Podłączenie przewodów kablkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce.		szt.		4,000
	W1	4,0		szt.	4,000	
4.17 (P86)	KNNR 5 1304- 0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.		szt.		2,000
	W1	2,0		szt.	2,000	
4.18 (P87)	KNNR 5 1302- 0200	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3		odcinek		1,000
	W1	1,000		odcinek	1,000	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO
[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)