PRZEDMIAR

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

KOSZTORYS:
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
ELEMENTY:
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

BUDOWA:

SIEĆ GŁÓWNA,PRZYŁĄCZA ORAZ RUROCIĄGI TŁOCZNE dla zadania pn: - "BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI TUSZYMA GMINA PRZECŁAW- ETAP I"
Tuszyma

INWESTOR:

Gmina Przecław
Kilińskiego 7
39-320 Przecław

KOSZTORYSANT:

inż. Kazimierz Litwin

WYKONAWCA: **INWESTOR:**

L.p.	Opis	Wartość netto	Wartość brutto
1	SIEĆ GŁÓNA -ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45112100-6		
2	SIEĆ GŁÓWNA-ROBOTY MONTAŻOWE KOD CPV 45232440-8		
3	SIEĆ GŁÓWNA-ROBOTY INNE KOD CPV45113000-2		
4	PRZYŁĄCZA -ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45112100-6		
5	PRZYŁĄCZA-ROBOTY MONTAŻOWE KOD CPV 45232440-8		
6	WYKONANIE PRZEPOMPOWNI SIECIOWEJ P1' KOD CPV-45342000-6		
	Wydatki inwestora:		
	Dodatkowe koszty:		
	Narzuty kwotowe:		
	Razem:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		SIEĆ GŁÓNA -ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45112100-6		
1.1	**KNR 0201 0119-0300**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	1,05	km
		Obmiar: 1,05		
1.2	**KNR 0201 0126-0100**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	576,00	m2
		Obmiar: 576,00		
1.3	**KSNR 0001 0205-0400**	Wykopy o głębokości do 4,0 m,oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3,w gruncie kategorii II, IV-80%	1 590,00	m3
		Obmiar: 1 590,00		
1.4	**KSNR 0001 0307-0600**	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych,z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV-ręcznie 20%	398,00	m3
		Obmiar: 398,00		
1.5	**KSNR 0001 0205-0200**	Wykopy o głębokości do 3,0 m,oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii II, IV-mechanicznie 80%	989,00	m3
		Obmiar: 989,00		
1.6	**KSNR 0001 0307-0400**	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych,z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV-ręcznie 20%	248,00	m3
		Obmiar: 248,00		
1.7	**KNR 0201 0321-0200**	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV	6 128,00	m2
		Obmiar: 6 128,00		
1.8	**KSNR 0004 1301-0300**	Podłoża z materiałów sypkich,o grubości 20 cm-z gruntu rodzimego	1 048,00	m2
		Obmiar: 1 048,00		
1.9	**KSNR 0001 0413-0201**	Wykonanie obsypki rurociągu w gotowym wykopie- analogia z urobku - 25cm	262,00	m3
		Obmiar: 262,00		
1.10	**KSNR 0001 0210-0200**	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30 cm,grunt III, IV-80% machanicznie	780,00	m3
		Obmiar: 780,00		
1.11	**KSNR 0001 0310-0400**	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii III, IV-20% ręcznie	195,00	m3
		Obmiar: 195,00		
1.12	**KSNR 0001 0410-0100**	Igłofiltry o średnicy do 50 mm,wpłukiwane bezpośrednio w grunt bez obsypki do głębokości 4,0 m	10,00	szt.
		Obmiar: 10,00		
2		SIEĆ GŁÓWNA-ROBOTY MONTAŻOWE KOD CPV 45232440-8		
2.13	**KNRw 0218 0408-0300**	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk- rura PCV-U (SDR34) 200x5,9mm sztywn.obwod. min. 12kN/m2	823,00	m
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		823,00		
2.14	**KNRw 0218 0408-0200**	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk-rura PCV-U (SDR34) 160x5,5mm sztywn.obwod. min. 12kN/m2	225,00	m
		Obmiar: 225,00		
2.15	**KNNR 0004 1417-0200**	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stożku betonowym i pokrywą betonową, kinety studzienki z PP.	20,00	szt.
		Obmiar: 20,00		
2.16	**KNNR 0004 1417-0200**	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stożku betonowym,rurą teleskopową i włazem żeliwnym, kinety studzienki z PP.	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
2.17	**KNNR 0004 1417-0200**	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stożku betonowym i pokrywą betonową, kinety studzienki z PP.-kaskadowa	7,00	szt.
		Obmiar: 7,00		
2.18	**KNR 0218 0613-0100**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie- rewizyjne	6,00	szt.
		Obmiar: 6,00		
2.19	**KNR 0218 0409-0200**	Przewierty maszyną do wierceń poziomych wp 30/60 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 300 mm w kategoriachgruntu 3-4	5,00	m
		Obmiar: 5,00		
2.20	**KNR 0218 0408-0200**	Przewierty maszyną do wierceń poziomych wp-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruncie kategorii 3-4	10,00	m
		Obmiar: 10,00		
2.21	**0218 0309-0100**	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych PCV 200x5,9- na gazie	5,00	m
		Obmiar: 5,00		
2.22	**Analiza własna: 0000 -000-0000**	Dostawa i montaż płóz rozetkowych	10,00	szt.
		Obmiar: 10,00		
2.23	**Analiza własna: 0000 -000-0000**	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
2.24	**0218 0408-0100**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm p.a. rura ochronna 100 do kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych	8,00	m
		Obmiar: 2*4 = 8,00		
2.25	**KNRw 0218 0704-0300**	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200 do 225 mm,	4,00	próba
		Obmiar: 4,00		
2.26	**KNRw 0218 0704-0200**	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm,	1,00	próba
		Obmiar: 1,00		
3		SIEĆ GŁÓWNA-ROBOTY INNE KOD CPV45113000-2		
3.27	**KNR 0201 0505-0100**	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III-analogia- rozłożenie hymusu po zasypaniu wykopów	1 420,00	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 1 420,00 Mnożniki: R = 0,9550		
3.28	**KNR 0219 0102-0100**	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	1 723,00	m
		Obmiar: 1 723,00		
3.29	**KNR 0228 0315-0200**	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	8,00	kpl
		Obmiar: 8,00		
4		PRZYŁĄCZA -ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45112100-6		
4.30	**KNR 0201 0119-0300**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	0,68	km
		Obmiar: 0,68		
4.31	**KNR 0201 0126-0100**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	668,00	m2
		Obmiar: 668,00		
4.32	**KSNR 0001 0205-0200**	Wykopy o głębokości do 3,0 m,oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii II, IV-mechanicznie 80%	1 000,00	m3
		Obmiar: 1 000,00		
4.33	**KSNR 0001 0307-0400**	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych,z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV-ręcznie 20 %	250,00	m3
		Obmiar: 250,00		
4.34	**KNR 0201 0321-0100**	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka - grunt kat. I, II	2 700,00	m2
		Obmiar: 2 700,00		
4.35	**KSNR 0004 1301-0300**	Podłoża z materiałów sypkich,o grubości 20 cm-grunt rodzimy	675,00	m2
		Obmiar: 675,00		
4.36	**KSNR 0001 0413-0201**	Wykonanie obsypki rurociągu w gotowym wykopie- analogia z urobku - 25cm	169,00	m3
		Obmiar: 169,00		
4.37	**KSNR 0001 0210-0200**	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30 cm,grunt III, IV-machanicznie 80%	784,00	m3
		Obmiar: 784,00		
4.38	**KSNR 0001 0310-0400**	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii III, IV-ręcznie 20%	196,00	m3
		Obmiar: 196,00		
5		PRZYŁĄCZA-ROBOTY MONTAŻOWE KOD CPV 45232440-8		
5.39	**KNRw 0218 0408-0200**	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk-rura PCV-U (SDR34) 160x5,5mm sztywn.obwod. min. 12kN/m2	675,00	m
		Obmiar: 675,00		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.40	**KNNR 0004 1417-0200**	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stożku betonowym,rurą teleskopową i włazem żeliwnym, kinety studzienki z PP.	15,00	szt.
		Obmiar: 15,00		
5.41	**KNNR 0004 1417-0200**	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm, zamknięcie na stożku betonowym i pokrywą betonową, kinety studzienki z PP.	20,00	szt.
		Obmiar: 20,00		
5.42	**0218 0309-0100**	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych PCV 200x5,9- na gazie	20,00	m
		Obmiar: 20,00		
5.43	**Analiza własna: 0000 -000-0000**	Dostawa i montaż płóz rozetkowych	50,00	szt.
		Obmiar: 50,00		
5.44	**Analiza własna: 0000 -000-0000**	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową	8,00	szt.
		Obmiar: 8,00		
5.45	**0218 0408-0100**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm p.a. rura ochronna [illegible] 100 do kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych	8,00	m
		Obmiar: 2*4 = 8,00		
5.46	**KNRw 0218 0704-0200**	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm,	4,00	próba
		Obmiar: 4,00		
6	**45342000-6**	WYKONANIE PRZEPOMPOWNI SIECIOWEJ P1' KOD CPV-45342000-6		
6.47	**KSNR 0001 0201-0400**	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi,poj.łyżki 0,25m3,z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t,na odległość do 1km,w gruncie kat. III, IV	11,00	m3
		Obmiar: 11,00		
6.48	**KNR 0201 0326-1000**	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 6 m - grunt kat. III, IV	26,00	m2
		Obmiar: 26,00		
6.49	**KNR 0201 0605-0100**	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnice otworów od 150 do 500 mm.	130,00	r-g
		Obmiar: 130,00		
6.50	**KSNR 0004 1403-0200**	Montaż zbrojenia ław fundamentowych,o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm	0,16	t
		Obmiar: 0,16		
6.51	**KSNR 0004 1406-0100**	Deskowanie ław fundamentowych	6,00	m2
		Obmiar: 6,00		
6.52	**KSNR 0004 1410-0100**	Układanie mieszanki betonowej pompą zrembłstetter,w ławach fundamentowych,blokach oporowych	2,25	m3
		Obmiar: 2,25		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.53	**KNR 0231 0102-0100**	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV	12,00	m2
		Obmiar: 12,00		
6.54	**KNR 0231 0102-0200**	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV	12,00	m2
		Obmiar: 12,00		
6.55	**KNR 0231 0204-0100**	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego,warstwa dolna z kamienia podkładówego.grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm	12,00	m2
		Obmiar: 12,00		
6.56	**KNR 0231 0204-0600**	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu za każdy dalszy 1 cm	12,00	m2
		Obmiar: 12,00		
6.57	**KNR 0231 0401-0200**	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV	14,00	m
		Obmiar: 14,00		
6.58	**KNR 0231 0407-0500**	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	14,00	m
		Obmiar: 14,00		
6.59	**KNR 0202 1801-0200**	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m.	14,00	m
		Obmiar: 14,00		
6.60	**KNR 0202 1801-0500**	Dodatek lub potrącenia za każde 10 cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego.	14,00	m
		Obmiar: 14,00 Krotność: -7,0000		
6.61	**KNR 0202 1803-0200**	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,40 m, obsadzonych w cokole, rury fi 76/3,5 mm.	14,00	m
		Obmiar: 14,00		
6.62	**KNR 0202 1808-1100**	Furtka wejściowa szer 1,0m na słupkach metalowych	1,00	kpl
		Obmiar: 1,00		
6.63	**Analiza własna**	Dostawa i montaż przepompowni sieciowej polimerobetonowej wraz z zbiornikiem sterowaniem i osprzętem (dobór wg dok.techniczn.) P1' o średnicy 2500mm i h=7500mm, o mocy silnika 2x7,5kW	1,00	kpl
		Obmiar: 1,00 Mnożniki: R = 0,9550		
6.64	**KNRw 0218 0518-0400**	Studnie kanalizacyjne systemowe PP, podstawa studni betonowa-rozprężna 1 szt	0,28	m3
		Obmiar: 0,6 * 0,6 * 3,14 * 0,25 * 1 = 0,28		
6.65	**KNRw 0218 0518-0100**	Studnie kanalizacyjne systemowe PP , rura trzonowa karbow.PP o średnicy 1000mm-dla studni rozprężnej 1szt	1,20	m
		Obmiar: 1*1,2 = 1,20		
6.66	**KNRw 0218 0518-0600**	Studnie kanalizacyjne systemowe PP, wyposażenie studni-kineta rozprężna,stożek karbowany,pierścień odciążający,właz żeliwny,uszczelnienia	1,00	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 1,00		
6.67	**Analiza własna**	Zasilanie elektryczne przepompowni P1'	1,00	kpl
		Obmiar: 1,00		