

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW Z ODCINKIEM RUROCIĄGU TŁOCZNEGO NA OSIEDLU LEŚNYM W RYJEWIE
ADRES INWESTYCJI : RYJEWÓ DZ. NR 203/15 ; OBRĘB RYJEWÓ
INWESTOR : GMINA RYJEWÓ
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 1 ; 82 - 420 RYJEWÓ
BRANŻA : SANITARNA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KANALIZACJA GRAWITACYJNA -ROBOTY ZIEMNE					
1.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		8.20	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
1.2	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 8	m ²	8.20	
		8.20		RAZEM	8.20
1.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		12.10	m ³	12.10	
				RAZEM	12.10
1.4	KNNR 1 0307-02 ana- logia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych kat. III-IV	m ³		
		1.34	m ³	1.34	
				RAZEM	1.34
1.5	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV wykopy pod studnie	m ³		
		2.5*2.5*3+2*2*1.5+2*2*2.05	m ³	32.95	
				RAZEM	32.95
1.6	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
		54.48	m ²	54.48	
				RAZEM	54.48
1.7	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		37.00	m ³	37.00	
				RAZEM	37.00
1.8	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		4.35	m ³	4.35	
				RAZEM	4.35
1.9	KNR 2-01 0236-0	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		41.35	m ³	41.35	
				RAZEM	41.35
1.10	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		9.92	m ³	9.92	
				RAZEM	9.92
1.11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	9.92	
		9.92		RAZEM	9.92
1.12	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltery o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m faktyczna ilość zostanie określona w trakcie wykonywania robót	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.13	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopow pompa spalinową - faktyczny czas pompownia określić na budowie -potwierdzić wpisem do dziennika budowy-faktyczny czas pompownia określić w trakcie wykonywania robót-potwierdzić wpisem do dziennika budowy	godz.		
		20	godz.	20.00	
				RAZEM	20.00
1.14	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		8.20	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
1.15	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 8	m ²	8.20	
		8.20		RAZEM	8.20
2 SIEĆ GRAWITACYJNA . - ROBOTY MONTAZOWE					
2.1	KNR 2-01 0610-06 ana- logia	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		5.62	m ³	5.62	
				RAZEM	5.62
2.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm SN 8 SDR 34	m		
		7.2	m	7.20	
				RAZEM	7.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - studnie z wiazem żeliwno-betonowymi D 400 z zamknięciem - łapacz piasku	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4	KNR 2-28 0510-02 analogia	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC d= 200 mm -trójnik 200*200	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 1.40 m Tegra d=1000	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6	KNR 2-20 0113-03 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grub. dla rurociągów śr. 200 mm -analogia montaż tulei szczelnych przy przejściach przez studnie	szt.prz ejsc		
		3	szt.prz ejsc	3.00	
				RAZEM	3.00
2.7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		7.2	m	7.20	
				RAZEM	7.20
2.8		Kamerowanie sieci	m		
		7.2	m	7.20	
				RAZEM	7.20
2.9		Zakorkowanie istn. sieci kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.10	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie istn. studni ziemia z wykopów	m ³		
		3.14*1.2*1.2*0.25*1.87	m ³	2.11	
				RAZEM	2.11
3 TŁOCZNIA					
3.1	KNR 2-28 0406-07 analogia	Montaż obudowy studni d=1500 mm h=3 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2	kalkulacja własna analogia	Dostawa i montaż kpl tłoczni ścieków	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4 KANALIZACJA TŁOCZNA -ROBOTY ZIEMNE					
4.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		62.00	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
4.2	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m ²		
		62.00	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
4.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		57.20	m ³	57.20	
				RAZEM	57.20
4.4	KNNR 1 0307-02 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych kat. III-IV	m ³		
		6.36	m ³	6.36	
				RAZEM	6.36
4.5	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV wykopy pod studnie	m ³		
		34.38	m ³	34.38	
				RAZEM	34.38
4.6	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
		142.12	m ²	142.12	
				RAZEM	142.12
4.7	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		79.44	m ³	79.44	
				RAZEM	79.44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.8	KNR 2-01 0236-0	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 79.44	m ³ m ³	 79.44	
				RAZEM	79.44
4.9	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 8.83	m ³ m ³	 8.83	
				RAZEM	8.83
4.10	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 36.93	m ³ m ³	 36.93	
				RAZEM	36.93
4.11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 36.93	m ³ m ³	 36.93	
				RAZEM	36.93
4.12	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 62.00	m ² m ²	 62.00	
				RAZEM	62.00
4.13	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 62.00	m ² m ²	 62.00	
				RAZEM	62.00
5 RUROCIĄG TŁOCZNY -ROBOTY MONTAZOWE					
5.1	KNR 2-01 0610-06 analogia	Podsyпка i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 27.26	m ³ m ³	 27.26	
				RAZEM	27.26
5.2	KNR 2-28 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 45.40	m m	 45.40	
				RAZEM	45.40
5.3	KNR 2-28 0406-07	Studnie rewizyjne z kręgów bet betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 1,5 m 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.4	KNNR 4 1010-04	Sieci - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 8	złącz. złącz.	 8.00	
				RAZEM	8.00
5.5	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110m (TULEJE) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
5.6	KNR 2-28 0208-03 analogia	Zasuwki kolnierzowe, o śr. nom. 100 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
5.7	KNR 2-18 0112-01 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 100 mm w studni włączeniowej SW 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.8	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności rurociągu tłocznego z rur typu PE, o śr. d 110 mm 0.23	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.23	
				RAZEM	0.23
5.9	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 45.70	m m	 45.70	
				RAZEM	45.70
5.10	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe + podpory betonowe 1.12	m ³ m ³	 1.12	
				RAZEM	1.12
5.11	KNR 2-20 0113-02	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o średnicy 110 mm 3	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	 3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW Z ODCINKIEM RUROCIĄGU TŁOCZNEGO NA OSIEDLU LEŚNYM W RYJEWIE
ADRES INWESTYCJI : RYJEWÓ DZ. NR 203/15 ; OBRĘB RYJEWÓ
INWESTOR : GMINA RYJEWÓ
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 1 ; 82 - 420 RYJEWÓ
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZASILANIE, OŚWIETLENIE I STEROWANIE TŁOCZNI					
1	KNR 2-01 d.1 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-01 d.1 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-10 d.1 0110-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe .poniżej 110 kV w tstudni tłoczni do pomp iurządzeń sterowniczych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 5-10 d.1 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 5-10 d.1 0605-02	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08 d.1 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-10 d.1 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłowne	m-1 przew m-1 przew		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.1 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 MONITORING TŁOCZNI					
22	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż kompletnej instalacji monitoringu tłoczni ścieków wraz z zewnętrznymi kamerami TVU, urządzeniami rejestracji i odtwarzania (głowica, nadajnik, odbiornik, monitor) oraz zasilacz.	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000