

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków w Leśnictwie Sarnowo
ADRES INWESTYCJI : Kuliki 1, obr. geod. Benowo, gm. Ryjewo
INWESTOR : Nadleśnictwo Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Brat. Narodów 67, 82 - 500 Kwidzyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michalski Krzysztof (sanitarna)
Daniel Tkaczyk (Energetyczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Daniel Tkaczyk (Energetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 19.11.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 30.10.2024 [Ceny średnie i regionalne RMS (Intercebud)]

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków i przepompowni ścieków Kuliki, dz. nr 480, gm. Ryjewo					
1		Instalacje wewnętrzne ELEKTRYCZNE			
1.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3	KNNR 5 0401-04	Podłączenie kabla w rozdzielnicy głównej budynku 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje zewnętrzne (roboty ziemne) ELEKTRYCZNE			
2.1	KNR 2-01 0703-0402	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.2	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.4	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.5	KNNR 5 0401-04	Podłączenie kabla do Urządzenia zabezpieczająco-sterującego. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Prace uzupełniające ELEKTRYCZNE			
3.1	KNP 18 1346-01.04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	KNP 18 1346-01.05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar tego samego obwodu 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacje wewnętrzne SANITARNE			
4.1	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na SUFITACH z łączeniem metodą wciskową 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4.2	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową REWIZJA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4.4	KNR-W 4-02 0210-03 analogia	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia PODEJŚCIA DO RUROCIĄGÓW PVC Dn50 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 3 3	szt. m szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
4.5	KNR-W 4-02 0113-02 analogia	Wymiana odcinka rury z PVC lub cPVC o śr. 20 mm łączonego metodą klejenia PRZEDŁUŻENIE RUROCIĄGU TŁOCZNEGO POMPY Obmiar dodatkowy - łączna długość 4 8	msc. m² msc.	8.000	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
5		Instalacje zewnętrzne SANITARNE			
5.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 21*1.1*0.8+14*1.4*0.6+2.5*2*3+2*2*2+8*0.5*0.9	m ³ m ³		57.640
				RAZEM	57.640
5.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 57.64-2.5*2*3	m ³ m ³		42.640
				RAZEM	42.640
5.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 20.93+2	m m		22.930
				RAZEM	22.930
5.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8	m m		8.000
				RAZEM	8.000
5.5	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja 13.32	m m		13.320
				RAZEM	13.320
5.6	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm RUROCIĄGI ROZSAŁ- CZAJĄCE 8*3	m m		24.000
				RAZEM	24.000
5.7	KNR-W 2-01 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 8*0.5*0.3*3	m ³ m ³		3.600
				RAZEM	3.600
5.8	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 8*0.5*0.5*3	m ³ m ³		6.000
				RAZEM	6.000
5.9	KNR-W 2-01 0618-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm grunt kat. I-II STUDZIENKI ROZDZIELCZE 2	szt. szt.		2.000
				RAZEM	2.000
5.10	KNR 2-28 0701-05 analogia	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez klejenie UŁOŻENIE GEOWŁÓNINY 0.5*4.5*8*3	m ² m ²		54.000
				RAZEM	54.000
5.11	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rur teleskopową 3	szt. szt.		3.000
				RAZEM	3.000
5.12	KNR-W 2-17 0152-01 analogia	KOMINKI WENTYLACYJNE o śr. do 100 mm 3	szt. szt.		3.000
				RAZEM	3.000
5.13	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	MONTAŻ OSADNIKA GNILNEGO 2 m3 1	stud. stud.		1.000
				RAZEM	1.000
5.14	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	MONTAŻ LOKLANEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW Hydro-Vacuum PSE.1 z pompą FZV 1.01 o mocy 0,55 kW 1	stud. stud.		1.000
				RAZEM	1.000
6		Rozbiórka istniejącej oczyszczalni ścieków			
6.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 45	m ³ m ³		45.000
				RAZEM	45.000
6.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
6.3	KNR-W 4-02 0231-01 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu PVCo śr. 160 mm	m		
		2*20+2*15	m	70.000	
				RAZEM	70.000
6.4	KNR-W 4-02 0233-09 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny osadnika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.5	analiza indywidualna	UTYLIZACJA ŚCIEKÓW I OSADÓW Z OCZYSZCZALNI	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
6.6	analiza indywidualna	UTYLIZACJA ELEMENTÓW OCZYSZCZALNI	t		
		0.75	t	0.750	
				RAZEM	0.750
7		Prace uzupełniające			
7.1	KNR 2-23 0209-01 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wy siewie grabiami	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
7.2	KNR 2-01 0121-01 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe GEODEZJA	ha		
		0.5	ha	0.500	
				RAZEM	0.500