

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W JEŻOWIE - etap I
ADRES INWESTYCJI : Jeżów
INWESTOR : GMINA JEŻÓW
ADRES INWESTORA : ul. Kwiatowa 1, 95-047
BRANŻA : SANITARNA - Instalacje wodno-kanalizacyjne

SPORZĄDZIŁ :
DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje roboty związane z wykonaniem nowych instalacji wodno-kanalizacyjnych w nowym budynku technicznym w oczyszczalni w Jeżowie:

- doprowadzenie wody do budynku
- wykonanie instalacji wodociągowych w budynku
- wykonanie kanalizacji wewnętrznej w nowym budynku
- wykonanie kanalizacji zewnętrznej związanej z nowym budynkiem i wiatą na osad
- doprowadzenie wody do stacji zlewczej i hydrantu ogrodowego

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJE WODY I KANA- LIZACJI ZEWNĘTRZNE							
2	INSTALACJE WODY I KANA- LIZACJI WEWNĘTRZNEJ W NOWYM BUDYNKU							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	INSTALACJE WODY I KANALIZACJI ZEWNĘTRZNE			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.1	0205-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m ³	21.200	
		21.2		RAZEM	21.200
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0501-02	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02	5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 40 mm	m		
d.1	1009-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 50 mm	m		
d.1	1009-01	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 32 mm	m		
d.1	1009-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 4	Ułożenie rury stalowej osłonowej rury stalowe o złączach spawanych o śr.ze- wnętrznej i grubości ścianek 159/5.6 mm	m		
d.1	1005-03	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNNR 4	Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej do 50 mm w gruntach kat.I-II	m		
d.1	1201-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 2-18	Uliczne źródle wodociągowe o śr. 20 mm	kpl.		
d.1	0219-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.		
d.1	1701-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	21.2*0.9	m ³	19.080	
				RAZEM	19.080
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaż- nik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.1	0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	140.4	m ³	140.400	
				RAZEM	140.400
2	45332000-3	INSTALACJE WODY I KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ W NOWYM BUDYNKU			
13	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.2	0106-01	26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-02	44*0.4	m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
15	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2	0228-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2	0228-04	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-02	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
18	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	0421-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.2	0421-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 4	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0216-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2	0221-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów	m ³		
d.2	0106-03	26*0.9	m ³	23.400	
				RAZEM	23.400
24	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia B125 - roboty wykonywane wewnątrz budynków	m		
d.2	0110-02	z.o.2.6.	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-04	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-03	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
29	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.2	0116-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	0132-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.2	0132-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy DN 40	szt.		
d.2	0132-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.2	0114-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2	0114-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2	0114-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr. nom. 32 mm	szt.		
d.2	0114-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37' d.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.2	KNP 05 0118-01.01	Montaż podgrzewaczy wody o poj. do 100 dm ³	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
40 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
41 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000