
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9, 232421-9, Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Roboty w
zakresie ocz

NAZWA INWESTYCJI : **OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W JĘDRZEJOWIE NOWYM GM. JAKUBÓW**
INWESTOR : **GMINA JAKUBÓW 05-306 JAKUBÓW 55**

DATA OPRACOWANIA : 16 kwiecień 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wodociąg						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Przewody						
2	Kanały						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Kanały, studzienki						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0220-02 Wodociąg	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi na odkład - pojemność chwytaka 0,25m ³ , grunt kat.III 1.50*0.90*82.00	m ³ m ³	110.70	
				RAZEM	110.70
2 d.1.1	KNNR 1 0313-01 Wodociąg	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich robótką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m 1.5*82.00*2	m ² m ²	246.00	
				RAZEM	246.00
3 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m - piaskiem 0.29*0.90*19.00 0.27*0.90*20.00 0.24*0.90*19.00 0.23*0.90*24.00	m ³ m ³ m ³ m ³	4.96 4.86 4.10 4.97	
				RAZEM	18.89
4 d.1.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 18.99	m ³ m ³	18.99	
				RAZEM	18.99
5 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 110.70-18.89-7.38	m ³ m ³	84.43	
				RAZEM	84.43
6 d.1.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km na teren oczyszczalni 110.70-84.43	m ³ m ³	26.27	
				RAZEM	26.27
1.2		Przewody			
7 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 0.10*0.90*82.00	m ³ m ³	7.38	
				RAZEM	7.38
8 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach o średnicy 32mm 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
9 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE w zwojach o średnicy 40mm 19	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
10 d.1.2	KNNR 4 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
11 d.1.2	KNNR 4 1009-03	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 90mm 19	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
12 d.1.2	KNNR 4 1010-01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej rur 63mm metodą zgrzewania czołowego 6	złącze złącze	6.00	
				RAZEM	6.00
13 d.1.2	KNNR 4 1010-03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czołowego 5	złącze złącze	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.1.2	KNNR 4 1702-02	Nasady rurowe (opaski) z zaworem montowane na istniejących rurociągach o średnicy 110/90mm PE 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, do 110mm (1 próba - 200m) 1	próba próba	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Kanały			
2.1		Roboty ziemne			
16 d.2.1	KNR 2-01 0220-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi na odkład - pojemność chwytaka 0,25m ³ , grunt kat.III 3.50*4.00*1.00	m ³ m ³	14.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00*9.00*1.00 1.50*(28.00+11.00+5.00+26.00+72.00+5.00+10.00+44.00)*1.0 1.50*2.00*2.00*6 2.00*2.50*2.50 2.00*2.00*4.85	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	27.00 301.50 36.00 12.50 19.40	
				RAZEM	410.40
17	KNNR 1 d.2.1 0313-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 328.50*2	m ² m ²	657.00	
				RAZEM	657.00
18	KNNR 1 d.2.1 0313-02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m 3.50*4.00*2	m ² m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
19	KNNR 1 d.2.1 0315-04	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV 4.00*2*1.50*6 2.50*4*2.00	m ² m ² m ²	72.00 20.00	
				RAZEM	92.00
20	KNNR 1 d.2.1 0315-05	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 6,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV 2.00*4*4.85	m ² m ²	38.80	
				RAZEM	38.80
21	KNNR 1 d.2.1 0318-03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0, 8-2,5m i głębokości 3,0m - piaskiem 0.40*1.00*105.00 0.36*1.00*24.00 0.31*1.00*18.00 0.35*1.00*5.00 0.30*1.00*14.00 0.25*1.00*44.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	42.00 8.64 5.58 1.75 4.20 11.00	
				RAZEM	73.17
22	KNNR 1 d.2.1 0408-01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 73.17	m ³ m ³	73.17	
				RAZEM	73.17
23	KNNR 1 d.2.1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 420.40-73.17-21.40	m ³ m ³	325.83	
				RAZEM	325.83
24	KNNR 1 d.2.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0, 60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km na teren oczyszczalni 410.40-325.83	m ³ m ³	84.57	
				RAZEM	84.57
2.2		Kanały, studzienki			
25	KNNR 4 d.2.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 0.10*1.00*214.00	m ³ m ³	21.40	
				RAZEM	21.40
26	KNNR 4 d.2.2 1308-01	Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNNR 4 d.2.2 1308-03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 109	m m	109.00	
				RAZEM	109.00
28	KNNR 4 d.2.2 1308-02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
29	KNR 7-09 d.2.2 2105-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych stal K.O o średnicy zewnętrznej do 154x2,0mm 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2.2	KNR 7-09 0306-01	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych - spoiny nie bad.radiologicznie ,ru- rociagi dz=154/2mm 5	złącze złącze	5.00	
				RAZEM	5.00
31 d.2.2	KNR 7-09 2103-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych stal K.O o średnicy zewnętrznej 104x2mm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
32 d.2.2	KNR 7-09 2102-01	Montaż rurociągów stalowych ze stali K.O. 304 DN 50/mm 44	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
33 d.2.2	KNR 7-09 0305-05	Spawanie ręczne łukowe z stali austenitycznych o średnicy dz=104x2mm 5	złącze złącze	5.00	
				RAZEM	5.00
34 d.2.2	KNR 7-09 0305-01	Spawanie ręczne łukowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wyso- kostopowych stali austenitycznych o średnicy 52/2mm 14	złącze złącze	14.00	
				RAZEM	14.00
35 d.2.2	KNR 7-09 2904-02	Próby pneumatyczne rurociągów o średnicy do 273mm 59	m m	59.00	
				RAZEM	59.00
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie kanalizacyjne z tworzywa o średnicy 1000mm - analogia 6	kpl kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
37 d.2.2	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,85m w gotowym wykopie -krąg z dnem - analogia 1	studnia studnia	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2.2	KNNR 11 0405-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde następne 0,5m różnicy głębokości - analogia 4	0,5m 0,5m	4.00	
				RAZEM	4.00
39 d.2.2	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1500mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie - krąg z dnem - analogia 1	studnia studnia	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2.2	KNNR 4 1610.1-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV (1 pró- ba - odcinek między studzienkami) 6	próba próba	6.00	
				RAZEM	6.00