

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali magazynowej
ADRES INWESTYCJI : Kępa k/Opola, ul. Zawadzka 12
INWESTOR : Zakład Produkcyjno-Usługowy „ JAL” A.Jasiński, L. Guz, J. Kowal Spółka Jawna
ADRES INWESTORA : Kępa k/Opola, ul. Zawadzka 12, 46-022 Luboszyce
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Dariusz Skałuba
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż instalacji w rozbiernym budynku	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45330000-9	Hydraulika i roboty sanitarne- przyłącze wodne			
2	d.2 KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.50*1.50*63.00	m ³ m ³		
				141.750	
				RAZEM	141.750
3	d.2 KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.50*63.00	m ² m ²		
				31.500	
				RAZEM	31.500
4	d.2 KNR 2-18 0907-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm 62.50+1.50	m m		
				64.000	
				RAZEM	64.000
5	d.2 S-219 1400- 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm 1.50	m m		
				1.500	
				RAZEM	1.500
6	d.2 KNR 2-18 0908-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.2 KNR 2-18 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	d.2 KNR 2-18 0315-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm 1.00	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	d.2 KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1.00	odc.20 0m odc.20 0m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.2 KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1.00	prob. prob.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.2 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.50*1.50*63.00	m ³ m ³		
				141.750	
				RAZEM	141.750
3	45330000-9	Hydraulika i roboty sanitarne- instalacja hydrantowa			
12	d.3 KNR 0-35 0132-05	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
13	d.3 KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 2.00	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
14	d.3 KNR 2-15 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.3 KNR 2-15 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1.00	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.3 KNR 2-15 0105-05	Rurociągi o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 9.00+22.00+2.00+30.00	m m		
				63.000	
				RAZEM	63.000
17	d.3 KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne- kompletna z węzłem 2.00	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19 d.3	KNR 2-15 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 50 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20 d.3	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 1.50	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
21 d.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1.00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	45330000-9	Hydraulika i roboty sanitarne- deszczówka			
22 d.4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.50*1.50*(71.80+40.00+83.30+28.00+4.50+21.00)	m ³ m ³	 559.350	 559.350
				RAZEM	559.350
23 d.4	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.14*0.60*1.50*13.00+3.14*0.425*1.50*2 0.10*124.30 3.14*0.25*(71.80+28.00) 3.14*0.20*(40.00+83.30+21.00) 3.14*0.18*4.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 40.742 12.430 78.343 90.620 2.543	 224.678
				RAZEM	224.678
24 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 224.678	m ³ m ³	 224.678	 224.678
				RAZEM	224.678
25 d.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko 224.678*1.60	t t	 359.485	 359.485
				RAZEM	359.485
26 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.50*(71.80+40.00+83.30+28.00+4.50+21.00)	m ² m ²	 124.300	 124.300
				RAZEM	124.300
27 d.4	KNR 2-15 0218-01	Montaż żeliwnych oddzielaczy tłuszczu- typu ESL 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28 d.4	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29 d.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.00+1.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30 d.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 5.00+6.00+2.00	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
31 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.50*1.50*(71.80+40.00+83.30+28.00+4.50+21.00)	m ³ m ³	 559.350	 559.350
				RAZEM	559.350
32 d.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 71.80+28.00	m m	 99.800	 99.800
				RAZEM	99.800
33 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 40.00+83.30+21.00	m m	 144.300	 144.300
				RAZEM	144.300
34 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.50	m m	 4.500	 4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.500
35 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni PS IC 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	KNR-W 2-18 0422-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3.00	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.4	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000