

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SZATNIOWEGO PRZY UL.PARKOWEJ W ZWOLENIU
ADRES INWESTYCJI : UL. PARKOWA, ZWOLEŃ
INWESTOR : GMINA ZWOLEŃ
ADRES INWESTORA : PLAC KOCHANOWSKIEGO 1, 26-700 ZWOLEŃ
BRANŻA : instalacje sanitarne - PRZYŁĄCZA wodkan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45332000-3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZEWNĘTRZNA			
2		45332000-3	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZEWNĘTRZNA			
1 d.2	ST-08	KNR 2-18 0305-01 analogia	Zasuwa miękkouszczelniająca z obudową do zasuwy, skrzynką żeliwną i tabliczką metalową na oznakowanie zasuwy - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.2	ST-08	KNR 2-01 0307-01	Wykopy pod studnię wodomierzową z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m³		
			2*2*1,5	m³	6,00	
					RAZEM	6,00
3 d.2	ST-08	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie systemowe -studnia wodomierzowa SW RotoTank o średnicy 1000 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.2	ST-08	KNR-W 2-15 0132-08 analogia	Zawory antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.2	ST-08	KNR-W 2-15 0141-03 analogia	Wodomierz JS 6 DN25	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.2	ST-08	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod rurę wodociągową (0,5+1,92)/2*1,45*16	m³		
				m³	28,07	
					RAZEM	28,07
7 d.2	ST-08	KNR-W 2-19 0306-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) - tuleja ochronna śr.100	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.2	ST-08	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 15 cm	m³		
			0,5*0,15*16	m³	1,20	
					RAZEM	1,20
9 d.2	ST-08	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
			16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
10 d.2	ST-08	KNR 2-18 0109-01 analogia	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej polietylenowej LDPE10 z drutem	m		
			16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
11 d.2	ST-08	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m³		
			0,5*0,3*16	m³	2,40	
					RAZEM	2,40
12 d.2	ST-08	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40-110 mm	200m - 1 prób.		
			0,1	200m - 1 prób.	0,10	
					RAZEM	0,10
13 d.2	ST-08	KNR 2-01 0320-0401 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³		
			16	m³	16,00	
					RAZEM	16,00
3		45330000-9	PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ			
14 d.3	ST-12	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - w miejscu przyłącza	m²		
			4,4*1,5	m²	6,60	
					RAZEM	6,60
15 d.3	ST-12	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m²		
			4,4*1,5	m²	6,60	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6,60
16 d.3	ST-08	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod rurę kanalizacyjną (0,5+1)/2*1,5*(5+8,35)	m ³		
				m ³	15,02	
					RAZEM	15,02
17 d.3	ST-08	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod studnie 0,14*1,45*2+1,2*1,2*2	m ³		
				m ³	3,29	
					RAZEM	3,29
18 d.3	ST-08	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 15 cm 0,5*0,15*(5+8,35)	m ³		
				m ³	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.3	ST-08	KNR-W 2-18 0108-04 analogia	Sieci - rurociągi z rur PVC-U kl. S o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
20 d.3	ST-08	KNR-W 2-18 0108-01 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm - rurociąg tłoczny 63 x 3,8mm szeregu SDR 17,0 na ciśnienie 1,00 MPa. 8,35	m		
				m	8,35	
					RAZEM	8,35
21 d.3	ST-08	KNR 2-18 0109-01 analogia	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej polietylenowej LDPE10 z drutem	m		
			5+8,35	m	13,35	
					RAZEM	13,35
22 d.3	ST-08	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm 0,5*0,3*(5+8,35)	m ³		
				m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
23 d.3	ST-08	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 0,01	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,01	
					RAZEM	0,01
24 d.3	ST-08	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr. 425 mm z kinetą, rurą trzonową karbowaną i włazem żeliwnym D400	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
25 d.3	ST-08	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie systemowe - Przepompownie ścieków śr.800 z pompą - kompletna dostawa	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.3	ST-12	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 4,4*1,5	m ²		
				m ²	6,60	
					RAZEM	6,60
27 d.3	ST-12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4,4*1,5	m ²		
				m ²	6,60	
					RAZEM	6,60
28 d.3	ST-12	KNR 2-31 0313-05 analogia	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 4,4*1,5	m ²		
				m ²	6,60	
					RAZEM	6,60
29 d.3	ST-12	KNR 2-31 0314-05 analogia	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna o grubości 2 cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej w miejscu przyłącza 4,4*1,5	m ²		
				m ²	6,60	
					RAZEM	6,60
30 d.3	ST-08	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (0,5+1)/2*1,5*(5+8,35)	m ³		
				m ³	15,02	
					RAZEM	15,02

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (MZ)	r-g	86,7944		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Asfalt lany do war. ścier. MA 11 30/45	t	0,3161		
2.	Asfalt lany do warstw wiąż. MA 8 10/20	t	0,3082		
3.	kineta studzienki 425	szt.	2,0000		
4.	króciec PE dn32	szt	1,0000		
5.	obudowa teleskopowa	szt	1,0000		
6.	Piasek zwykły	m ³	7,7440		
7.	Przepompownię ścieków śr.800 z pompą - kompletna dostawa	szt	1,0000		
8.	Rura 63 x 3,8mm szeregu SDR 17,0 na ciśnienie 1,00 MPa.	m	8,5170		
9.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	5,1000		
10.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	16,3200		
11.	skrzynka sztywna z tabliczką metalową na oznakowanie zasuw	szt	1,0000		
12.	studnia wodomierzowa SW RotoTank o średnicy 1000 mm	szt	1,0000		
13.	taśma lokalizacyjna polietylenowaj LDPE10 z drutem	m	31,4045		
14.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	2,1001		
15.	trzon studzienki rura karbowana l=1m	szt	2,4000		
16.	tuleja ochronna śr.100	szt	1,0000		
17.	uszczelka 425	szt.	4,0000		
18.	Właz żeliwny 425mm kl.D400	szt	2,0000		
19.	Woda	m ³	0,1320		
20.	Wodomierz JS 6 DN25	szt	1,0000		
21.	Zasuwa miękkouszczelniającą	szt	1,0000		
22.	Zawory antyskażeniowy EA	szt	1,0000		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,1769		
2.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	0,4752		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	1,0542		
4.	prościarka do rur PE	m-g	0,6800		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0178		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0100		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3,3199		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,5323		
9.	samochód skrzyniowy	m-g	0,0359		
10.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	1,6487		
11.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,0521		
12.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,6739		
13.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m3/h	m-g	3,0760		
14.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0,0521		
15.	żuraw samochodowy	m-g	1,4200		
				RAZEM	

Słownie: