

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa s kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200 z przyłączami PVC 160
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wielkopolski ul. Bojanowskiego, dz. nr 92/20
INWESTOR : WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA
ADRES INWESTORA : 63-400 Ostrow Wielkopolski ul. Partyzancka 27
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gabriela Andraka
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2018 [Ceny średnie RM z narzutami (Intercenbud)]

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :**INWESTOR :**

Data opracowania
04.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KANALIZACJA SANITARNA, WYPROWADZENIA KS W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM UL. BOJANOWSKIEGO					
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	0.116	km	0.116	
				RAZEM	0.116
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	1.0*1.9*116.0*80%	m ³	176.320	
				RAZEM	176.320
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gr. III)	m ³		
d.1	0301-02	1.0*1.9*116.0*20%	m ³	44.080	
				RAZEM	44.080
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1	0214-03	Krotność = 10 176.32+44.08	m ³	220.400	
				RAZEM	220.400
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1	0321-02	1.9*2*116.0	m ²	440.800	
				RAZEM	440.800
6	KNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-01	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.1	0607-01	78.000	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	0511-02	1.0*0.15*116.0	m ³	17.400	
				RAZEM	17.400
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	116.000	m	116.000	
				RAZEM	116.000
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - kształtki kamionkowe kielichowe o śr. 200 mm	szt.		
d.1	0514-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-28	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	szt.		
d.1	0510-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-01	Obsypka kanału piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1	0320-01	1.0*0.50*116.0	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	1.0*1.3*116.0	m ³	150.800	
				RAZEM	150.800
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	1.0*1.3*116.0	m ³	150.800	
				RAZEM	150.800
15	KNR-W 2-01	Transport i zakup piasku do zasypiania wykopu z odl. 10 km	m ³		
d.1	0210-01	220.4-17.4	m ³	203.000	
				RAZEM	203.000
16	Kalk. własna	Opłata za składowanie urobku	m ³		
d.1		220.4	m ³	220.400	
				RAZEM	220.400
17	KNR-W 18	Studzienka rewizyjna typu BS-1000 głęb. 1,9 m	szt		
d.1	0513-01	4.000	szt	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
18	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna - kanalizacja sanitarna	szt		
d.1		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	Kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu - kanalizacja sanitarna 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ /DO GRANICY DZIAŁKI/			
20 d.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.04	km km	0.040	
				RAZEM	0.040
21 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.0*1.6*40*80%	m3 m3	51.200	
				RAZEM	51.200
22 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 1.0*1.6*40*20%	m3 m3	12.800	
				RAZEM	12.800
23 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 51.2+12.8	m3 m3	64.000	
				RAZEM	64.000
24 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.6*40*2.0	m2 m2	128.000	
				RAZEM	128.000
25 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.0*0.15*40	m3 m3	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.2	KNR 2-01 0320-01	Obsypka kanału piaskiem 30 cm ponad wierzch rury 1.0*0.45*40	m3 m3	18.000	
				RAZEM	18.000
27 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.0*1.1*40	m3 m3	44.000	
				RAZEM	44.000
28 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1.0*1.1*40	m3 m3	44.000	
				RAZEM	44.000
29 d.2	KNR-W 2-01 0210-01	Transport i zakup piasku do zasypiania wykopu z odl. 10 km 64.0-6.0	m3 m3	58.000	
				RAZEM	58.000
30 d.2	Kalk. własna	Opłata za składowanie urobku 64.0	m3 m3	64.000	
				RAZEM	64.000
31 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
32 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek 8.000	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.2	Kalk. własna	Obsługa geodezyjna - przyłącze kanalizacji sanitarnej 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	Kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu - przyłącze kanalizacji sanitarnej 1.000	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000