

**K R Z Y S Z T O F O Z G A**
P R O J E K T O W A N I E*akwamel*

ul. Budowlanych 10/9

66-405 Gorzów Wlkp.

tel. 95 720 45 48, 795 584 861 www.akwamel.pl email biuro@akwamel.pl

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE (NIEKWALIFIKOWANE) SOBOLEWO - SIEROSŁAWIEC - BOGUSZY-
CE
ADRES INWESTYCJI : KRZĘCIN , CHŁOPOWO, GMINA KRZĘCIN
INWESTOR : GMINA KRZĘCIN
ADRES INWESTORA : UL. TYLNA 7, 73-231 KRZĘCIN
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ozga
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2015 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2015 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przylacza wodociagowe z rur PE 32 mm L = 151,0 mb (niekwalifikowane)			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-03	odklad w gruncie kat.I-II ((2.00+0.50)/2)*1.50*0.80*151	m ³	226.50	
				RAZEM	226.50
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-01	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) ((2.00+0.50)/2)*1.50*0.20*151	m ³	56.63	
				RAZEM	56.63
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III ((2.00+0.50)/2)*1.40*0.80*151	m ³	211.40	
				RAZEM	211.40
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 1.6-2.5 m głę-	m ³		
d.1	0320-01	bok.do 1.5 m kat.gr.I-II ((2.00+0.50)/2)*1.50*0.20*151	m ³	56.63	
				RAZEM	56.63
5	KNR 2-18	Przylacze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE laczonych metoda na złączki -	m		
d.1	0907-01	śr.zewn.rurociągu 32 mm 151	m	151.0	
				RAZEM	151.0
6	KNR 4-02	Wstawienie zaworu antyskażeniowego typ EA o sr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0127-02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do w-	kpl.		
d.1	0108-02	odomierzy skrzydełkowych 5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
d.1	0118-01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0111-02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
10	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe	m		
d.1	0103-02	ocynkow.o łączz.gwintow., punkt poboru wody 5*2.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
11	KNR 2-15	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (ruro-	m		
d.1	0110-01	ciąg o śr.do 65 mm) 151	m	151.00	
				RAZEM	151.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Przylacza wodociągowe z rur PE 32 mm L = 151,0 mb (niekwalifikowane)						
1 d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³				((2.00+0.50)/2)* 1.50*0.80* 151 = 226.50	
	999	-- Robocizna -- (0.1194*0.7=0.08358)*0.955=	r-g	0.0798				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0454				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					226.50	
2 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³				((2.00+0.50)/2)* 1.50*0.20* 151 = 56.63	
	999	-- Robocizna -- (1.5*0.7=1.05)*0.955=	r-g	1.0028				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					56.63	
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				((2.00+0.50)/2)* 1.40*0.80* 151 = 211.40	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					211.40	
4 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 1.6-2.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II	m ³				((2.00+0.50)/2)* 1.50*0.20* 151 = 56.63	
	999	-- Robocizna -- 1.35*0.955=	r-g	1.2893				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					56.63	
5 d.1	KNR 2-18 0907-01	Przylacze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda na złączki - śr.zewn.rurociągu 32 mm	m				151	
	999	-- Robocizna -- 0.35*0.955=	r-g	0.3343				
	5631105	-- Materiały -- Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32 mm	m	1.0700				
	5321199	Kształtki PE fi 32 mm	szt	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					151.0	
6 d.1	KNR 4-02 0127-02	Wstawienie zaworu antyskażeniowego typ EA o sr. 25-32 mm	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6700				
	5700502	-- Materiały -- zawory antyskażeniowe śr. 25 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					5.00	
7 d.1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.				5	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 1.67*0.955=	r-g	1.5949				
6610007		-- Materiały -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 20 mm	szt	2.0000				
5064002		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 20 mm	m	0.4200				
5101202		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 20 mm	szt	4.1200				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.4000				
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							5.00	
8 d.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.				5	
999		-- Robocizna -- 0.47*0.955=	r-g	0.4489				
5820002		-- Materiały -- zawór zaporowy śr.żeliwny z kiel- chem gwintowanym 20 mm	szt	1.0000				
5101203		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 25 mm	szt	2.0600				
0000000		Wodomierz skrzydełkowy fi 20 mm materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 0.9000				
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							5.00	
9 d.1	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwe- go ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.				5	
999		-- Robocizna --	r-g	2.6700				
5102803		-- Materiały -- trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynko- wane śr. 25 mm	szt	1.0000				
5102903		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	1.0000				
5101303		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	1.0000				
6600099 0000000		haki do rur materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							5.00	
10 d.1	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągo- wych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., punkt po- boru wody	m				5*2.5 = 12.50	
999		-- Robocizna -- 0.4773*0.955=	r-g	0.4558				
5064002		-- Materiały -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm	m	1.0300				
5101202		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 20 mm	szt	0.8450				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.4000				
39521		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0103				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							12.50	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11	KNR 2-15	Proba szczelnosci instalacji wodocią- gowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m				151	
d.1	0110-01							
	999	-- Robocizna -- 0.0959*0.955=	r-g	0.0916				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0030				
	5064001	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0.0200				
	5700500	zawory przelotowe żeliwne ocynkowa- ne śr. 15 mm	szt	0.0020				
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020				
	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 15 mm	szt	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							151.00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: