

Budowa sieci wodociągowej Regów Nowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Budowa sieci wodociągowej Regów Nowy							Uwaga : podstawę wyceny przyjęto ja-	
ko przykładową !								
1 Roboty ziemne dla sieci								
1	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m	m ³					
d.1	0205-02	wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV						
	999	-- Robocizna --	r-g			1.0000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3	m-g			0.0503		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%			70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			5.00		
		Razem pozycja 1						16.024
								21.895
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze	m ³					
d.1	0310-02	skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)						
	999	-- Robocizna -- 2.41*0.955=	r-g			2.3016		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%			70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			5.00		
		Razem pozycja 2						21.895
								416.024
3	KSNR 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³					
d.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-V						
	999	-- Robocizna --	r-g			0.0850		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka 74 kW (100 KM)	m-g			0.0276		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%			70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			5.00		
		Razem pozycja 3						416.024
								23.46
4	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie	m ³					
d.1	0608-02	wyk.z gotowego kruszywa.						
	999	-- Robocizna --	r-g			2.9000		
	1602699	-- Materiały -- żwir	m ³			1.2700		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g			0.2000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%			70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			5.00		
		Razem pozycja 4						23.460
								21.895
5		Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3	m ³					
d.1		wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV						
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gasienicowa 74kW (100KM)	m-g			0.0175		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%			70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			5.00		
		Razem pozycja 5						21.895
								35.19
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²					
d.1	0126-01	spycharek						
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gasienicowa 74kW (100KM)	m-g			0.0025		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%			70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			5.00		

Budowa sieci wodociągowej Regów Nowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 6								
7	KNR 2-01 d.1 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.				0	
	999	-- Robocizna -- 1.12*0.955=	r-g	1.0696				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gaśnicowa 74kW (100KM) 0.063+44=44.063=	m-g	44.0630				
	13111	piła motorowa łańcuchowa 4.2KM	m-g	0.1120				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
Razem pozycja 7								
8	KNR 2-01 d.1 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.				1	0.00
	999	-- Robocizna -- 5.01*0.955=	r-g	4.7846				
	6559999	-- Materiały -- igłofiltry (igły)	szt	0.1000				
	5680300	wąż gumowy śr. 50 mm	m	0.2000				
	6559999	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzo- wych śr. 200 mm	m	0.0500				
	6801099	śruby M16 z nakrętkami	kg	0.4000				
	14253	-- Sprzęt -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	0.3000				
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
Razem pozycja 8								
9	ZKN d.1 0000002-02/a analogia	pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	godz				8	1.000
	00001	-- Sprzęt -- Pompa przeponowa spalinowa	m-g	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
Razem pozycja 9								
10	KSNR 4 d.1 1408-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m ³				0.24	8.000
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
Razem pozycja 10								
Razem dział Roboty ziemne dla sieci								
2 Sieć wodociągowa								
11	KNR-W 2-18 d.2 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr zewnętrznej 110 mm	m				391	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3550				
	5600199	-- Materiały -- rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr zewnętrznej 110 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

Budowa sieci wodociągowej Regów Nowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0063	0.00	0.000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
		Razem pozycja 11						
12	KSNR 4 d.2 1202-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.0100				
	5801500	-- Materiały -- zasuwki żeliwne kołnierzowe klinowe owalne	szt	1.0000				
	5240999	kształtki żeliwne kołnierzowe- połączenia o śr. 100 mm	szt	2.0000				
	5201999	kształtki żeliwne-prostki jednokielichowe o śr. 100 mm	szt	1.0000				
	5891099	obudowy żeliwne do zasuw	szt	1.0000				
	5891111	skrzynki uliczne do zasuw	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	7.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1150				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
		Razem pozycja 12						
13	KSNR 4 d.2 1208-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.				3	
	999	-- Robocizna -- 4.68+34.4=39.08=	r-g	39.0800				
	5880099	-- Materiały -- hydranty żeliwne nadziemne z bocznym wylewem	szt	1.0000				
	5242399	zweźki żeliwne	szt	1.0000				
	5801500	zasuwki wodociągowe klinowe owalne kołnierzowe	szt	1.0000				
	5891099	obudowy żeliwne do zasuw	szt	1.0000				
	5891100	skrzynki uliczne żeliwne do hydrantów	szt	1.0000				
	5891200	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu o śr. 80 mm	szt	1.0000				
	0000000	trójnik żeliwny ciśn.DN 100 materiały pomocnicze	szt %	1.0000 3.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.0500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
		Razem pozycja 13					3.000	
14	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodocią- gowych z rur typu HOBAS. PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.7400				
	2641610	-- Materiały -- krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0.0300				
	2640020	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0.0200				
	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12- 14cm	m ³	0.0200				
	1341200	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000				
	3930001	woda z rurociągu	m ³	3.5300				
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000				
	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokołnier- zowe	szt	0.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000				
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.1000				
	5822220	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	3.1600	0.00	0.000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
		Razem pozycja 14					2.000	
15	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m				5	
	999	-- Robocizna -- (3.85+0.49+0.49+0.49+0.49=5.81)* 0.955=	r-g	5.5486				
	1413201	-- Materiały -- podchloryn sodu	kg	0.5000				
	5063800	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.5000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	4.8000				
	5701099	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 150 mm	szt	0.2000				
	3930001	woda z rurociągu	m ³	1.7200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.5800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
		Razem pozycja 15					5.000	
16	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
	3930001	-- Materiały -- woda z rurociągu	m ³	1.7200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
		Razem pozycja 16					2.000	
17	KSNR 4 d.2 1412-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.				0	
	1800104	-- Materiały -- cegła ceramiczna pełna budowlana kl. 150	szt	287.0000				
	6330700	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.0000				
	6330199	właz żeliwny ciężki	szt	1.0000				
	5470899	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	1.0000				
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	24.5000				
	31000	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	2.8000				
	39000	środek transportowy	m-g	3.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
		Razem pozycja 17					0.000	0.00
Razem dział Sieć								

Budowa sieci wodociągowej Regów Nowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18	KSNR 4 d.3 0112-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 25 mm	szt.				0	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4300				
	6305999	-- Materiały -- wodomierze	szt	1.0000				
	5830200	zawory zaporowe, śrubunkowe, z kielichami gwintowanymi o śr. 25 mm	szt	2.0000				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 25 mm	szt	6.1800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
		Razem pozycja 18					0.000	0.00
19	KNR 2-15 d.3 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.				0	
	999	-- Robocizna -- 1.98*0.955=	r-g	1.8909				
	6610007	-- Materiały -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 25 mm	szt	2.0000				
	5064003	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 25 mm	m	0.4200				
	5101203	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	4.1200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.4000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
		Razem pozycja 19					0.000	0.00
20	KNR 2-18 d.3 0902-02	Podłącz. instalacji do sieci wodociąg. - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.				15	
	999	-- Robocizna -- 6.15*0.955=	r-g	5.8733				
	5840699	-- Materiały -- nasady rurowe żeliwne kołnierzowe z siodełkiem żeliwnym i opaską stalową śr. 40 lub 50 mm	szt	1.0000				
	5840599	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowych śr. 40 lub 50 mm	szt	1.0000				
	6832004	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 100 mm	szt	2.0000				
	6804004	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00				
		Razem pozycja 20					15.000	
Razem dział Przyłącza								