

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. PNIEWO CZERUCHY
O DŁUGOŚCI OK. 140M (ZADANIE 4)**

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1								
1	KNNR 1 0210- d.1 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV SST rozdz. 3, 5	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2870				
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3	m-g	0.0503				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 1						
2	KNNR 1 0307- d.1 04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pion- owych w gruntach suchych kat. III-IV SST rozdz. 3, 5	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 2						
3	KNNR 1 0312- d.1 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w grun- tach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m SST rozdz. 5	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5700				
	2640020	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50- 64 mm kl.III	m ³	0.0037				
	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0011				
	1341200	klamry ciesielskie	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 3						
4	KNNR 1 0214- d.1 07	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechani- cznym walcami (gr.warstwy w stanie lu- źnym 25 cm) - kat.gr. III-IV SST rozdz. 3, 5	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0410				
	39413	-- Sprzęt -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0320				
	12211	walec ciągniony	m-g	0.0640				
	13331	brona talerzowa	m-g	0.0320				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0144				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 4						
5	KNNR 1 0318- d.1 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pio- nowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III SST rozdz. 3, 5	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 5						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materia- łów sypkich grub. 15 cm SST rozdz. 2, 5	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12512	-- Sprzęt -- zageszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.7100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 6						
7	wycena włas- d.1 na	Transport posółki pojazdami samocho- dowymi z odl. 0,5 km z załadunkiem i rozładunkiem mechanicznym SST rozdz. 3, 5	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12512	-- Sprzęt -- zageszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.7100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 7						
8	wycena włas- d.1 na	Dopłata za każdy 1 km transportu po- spółki - krotność 4	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze	m ³ %	1.2200 2.5000				
	12512	-- Sprzęt -- zageszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.7100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 8						
9	KNR 11 d.1 0301-01	ROBOTY MONTAZOWE Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm SST rozdz. 1, 2, 3, 4, 5, 6	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3430				
	5600999	-- Materiały -- rury PCV na ciśnienie 1.0 MPa kielicho- we łączone na gumową uszczelkę pierś- cieniową	m	1.0700				
	5249999	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- we	szt	0.0306				
	2600899 0000000	krawędziaki iglaste materiały pomocnicze	m ³ %	0.0026 6.0000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0274				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 9						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
10	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzo-	szt.					
d.1	0304-02	we z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm SST rozdz. 1, 2, 3, 4, 5, 6						
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0500				
	5801500	-- Materiały --	szt	1.0000				
	5681299	zasuwki klinowe owalne żeliwne kołnier- zowe na ciśnienie 1.0 MPa	szt	2.0100				
	5891099	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe	szt	1.0000				
	5891111	typu F-W do rur z tworzyw sztucznych	szt	1.0000				
	0000000	obudowy do zasuw	%	6.0000				
		skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wod- nych						
		materiały pomocnicze						
	39511	-- Sprzęt --	m-g	0.1130				
		samochód dostawczy 0.9 t						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 10						
11	KNNR 11	Hydranty pożarowe nadziemne na kola-	szt.					
d.1	0305-04	nie stopowym kołnierzowym o śr. nomi- nalnej 80-100 mm SST rozdz. 1, 2, 3, 4, 5, 6						
	999	-- Robocizna --	r-g	4.9000				
	5880099	-- Materiały --	szt	1.0000				
	5891200	hydranty nadziemne żeliwne	szt	1.0000				
	0000000	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	%	6.0000				
		materiały pomocnicze						
	39511	-- Sprzęt --	m-g	1.1000				
		samochód dostawczy 0.9 t						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 11						
12	KNNR 4 1606-	Próba wodna szczelności sieci wodocia-	200					
d.1	01	gowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm SST rozdz. 1, 2, 5, 6	m -1 prób.					
	999	-- Robocizna --	r-g	9.7400				
	2641610	8,74+1=	m³	0.0250				
	2640020	-- Materiały --	m³	0.0150				
	1341200	kręgi żelbetonowe o średnicy 110 mm	kg	6.2000				
	5031060	klamry ciesielskie	m	1.5000				
	5681299	rury stalowe gwintowane ocynkowane	szt	0.1000				
	5619999	śr. 50 mm	szt	0.2000				
	5148999	króćce przejściowe żeliwne jednokołnier- zowe	szt	0.2000				
	6801299	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalo- wych	kg	2.7000				
	3930001	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	m³	1.0000				
	0000000	śruby stalowe średniopokrętne z nakręt- kami i podkładkami	%	10.0000				
		woda z rurociągu						
		materiały pomocnicze						
	39500	-- Sprzęt --	m-g	3.1600				
		samochód skrzyniowy						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 12						

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

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV SST rozdz. 3, 5 [146.5 * 1.85] * 0.95	m ³ m ³	 257.474	
				RAZEM	257.474
2	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV SST rozdz. 3, 5 [146.5 * 1.85 * 1.0] * 0.05	m ³ m ³	 13.551	
				RAZEM	13.551
3	KNNR 1 d.1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m SST rozdz. 5 [146.5 * 1.85] * 2	m ² m ²	 542.050	
				RAZEM	542.050
4	KNNR 1 d.1 0214-07	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie.luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV SST rozdz. 3, 5 [146.5 * 1.7 * 1.0] * 0.95	m ³ m ³	 236.598	
				RAZEM	236.598
5	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III SST rozdz. 3, 5 [146.5 * 1.70 * 1.0] * 0.05	m ³ m ³	 12.453	
				RAZEM	12.453
6	KNNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm SST rozdz. 2, 5 146.5 * 1.0 * 0.15	m ³ m ³	 21.975	
				RAZEM	21.975
7	wycena d.1 własna	Transpotr posółki pojazdami samochodowymi z odl. 0,5 km z załadunkiem i rozładunkiem mechanicznym SST rozdz. 3, 5 21.975	m ³ m ³	 21.975	
				RAZEM	21.975
8	wycena wla- d.1 sna	Doplata za każdy 1 km transportu posółki - krotność 4 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 11 d.1 0301-01	ROBOTY MONTAŻOWE Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm SST rozdz. 1, 2, 3, 4, 5, 6 146.50	m m	 146.500	
				RAZEM	146.500
10	KNNR 11 d.1 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm SST rozdz. 1, 2, 3, 4, 5, 6 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 11 d.1 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm SST rozdz. 1, 2, 3, 4, 5, 6 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm SST rozdz. 1, 2, 5, 6 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000