

**UZBROJENIE GMINNYCH TERENÓW BUDOWLANYCH W M. GRZYBOWO POPRZECZ
BUDOWĘ SIECI WODOCIĄGOWEJ O DŁUGOŚCI 150M (ZADANIE 3)**

KOSZTORYS ŚLEPY

Rozbud sieci wod GRZYBOWO gm Regimin

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1								
d.1	1 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek SST rozdz. 3, 5	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0049				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 1						
d.1	2 KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm SST rozdz. 3, 5	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0015				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0007				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 2						
d.1	3 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odciek koparkami podsiębiernymi 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 3						
d.1	4 KNNR 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	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 4						
d.1	5 KNNR 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	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, okragłe 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 5						

Rozbud sieci wod GRZYBOWO gm Regimin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanizycznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV SST rozdz. 3, 5	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0410				
	39413	-- Sprzęt -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0320				
	12211	walec ciągniony	m-g	0.0640				
	13331	brona talerzowa	m-g	0.0320				
	11333	spycharka gąsiennicowa 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 6						
7	KNNR 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	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 7						
8	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm SST rozdz. 2, 5	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka 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	wycena własna d.1	Transport posółki pojazdami samochodowymi z odl. 0,5 km z załadunkiem i rozładunkiem mechanicznym SST rozdz. 3, 5	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka 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 9						
10	wycena własna d.1	Dopłata za każdy 1 km transportu posółki - krotność 4	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						

Rozbud sieci wod GRZYBOWO gm Regimin

Lp.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12512	zagęszczarka 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 10						
11	KNNR 11	ROBOTY MONTAŻOWE	m					
d.1	0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm SST rozdz. 1, 2, 3, 4, 5, 6						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3430				
	5600999	-- Materiały -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na gumową uszczelkę pierścieniową	m	1.0700				
	5249999	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo-	szt	0.0306				
	2600899	we						
	0000000	krawędziaki iglaste	m ³	0.0026				
		materiały pomocnicze	%	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 11						
12	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 -- zasuwki klinowe owalne żeliwne kołnierzo-	szt	1.0000				
	5681299	we na ciśnienie 1.0 MPa						
	5891099	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe	szt	2.0100				
	5891111	typu F-V do rur z tworzyw sztucznych	szt	1.0000				
	0000000	obudowy do zasuw	szt	1.0000				
		skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wod-						
		nych	%	6.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1130				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 12						
13	KNNR 11	Hydranty pożarowe nadziemne na kol-	szt.					
d.1	0305-04	nie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm SST rozdz. 1, 2, 3, 4, 5, 6						
	999	-- Robocizna --	r-g					
	5880099	-- Materiały -- hydranty nadziemne żeliwne	szt	1.0000				
	5891200	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do	szt	1.0000				
	0000000	hydrantów	%	6.0000				
		materiały pomocnicze						
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.1000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 13						

Rozbud sieci wod GRZYBOWO gm Regimin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
14 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm SST rozdz. 1, 2, 5, 6	200 m -1 prób.					
	999	-- Robocizna -- 8.74+1=	r-g	9.7400				
	2641610	-- Materiały -- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0250				
	2640020	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0150				
	1341200	klamry ciesielskie	kg	6.2000				
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000				
	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokolnierzowe	szt	0.1000				
	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.2000				
	5148999	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.2000				
	6801299	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.7000				
	3930001	woda z rurociągu	m ³	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	10.0000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	3.1600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 14						
15 d.1	KNNR 4 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych W/P 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	6.2000				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe przewodowe gładkie o śr.150-250mm	m	1.0200				
	1330199	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	14.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0700				
	39653	przyczepa dźwigowa do samochodu	m-g	0.0700				
	72100	spawarka	m-g	1.6300				
	15299	maszyna do wierceń poziomych	m-g	1.6300				
	34512	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	1.6300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 15						
16 d.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1800				
	6620999	-- Materiały -- podpory stalowe ślizgowe	szt	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0800				
	39653	przyczepa dźwigowa do samochodu	m-g	0.0800				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.3600				
	72100	spawarka	m-g	0.3100				

Rozbud sieci wod GRZYBOWO gm Regimin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	35622	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	0.3100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	66.70				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	12.90				
		Razem pozycja 16						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek SST rozdz. 3, 5 3.0 * 145.0	m ²		
			m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
2	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm SST rozdz. 3, 5 3.0 * 145.0	m ²		
			m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
3	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV SST rozdz. 3, 5 [145.0 * 1.95] * 0.95	m ³		
			m ³	268.613	
				RAZEM	268.613
4	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 [145.0 * 1.95 * 1.0] * 0.05	m ³		
			m ³	14.138	
				RAZEM	14.138
5	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 [145.0 * 1.95] * 2	m ²		
			m ²	565.500	
				RAZEM	565.500
6	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 [145.0 * 1.8 * 1.0] * 0.95	m ³		
			m ³	247.950	
				RAZEM	247.950
7	KNNR 1 d.1 0318-03	Zasypywanie 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 [145.0 * 1.80 * 1.0] * 0.05	m ³		
			m ³	13.050	
				RAZEM	13.050
8	KNNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm SST rozdz. 2, 5 145.0 * 1.0 * 0.15	m ³		
			m ³	21.750	
				RAZEM	21.750
9	wycena d.1 własna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odl. 0,5 km z załadunkiem i rozładunkiem mechanicznym SST rozdz. 3, 5 21.75	m ³		
			m ³	21.750	
				RAZEM	21.750
10	wycena wla- d.1 sna	Doplata za każdy 1 km transportu pospółki - krotność 4 4	m ³		
			m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 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, 6 150.00	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
12	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 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	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
14	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 4 d.1 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000