

UZBROJENIE GMINNYCH TERENÓW BUDOWLANYCH W M. LEKOWO POPRZECZ BUDOWĘ SIECI WODOCIĄGOWEJ O DŁUGOŚCI 250M (ZADANIE 5)

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1								
1	KNNR 1 0113-d.1 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						
2	KNNR 1 0113-d.1 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						
3	KNNR 1 0210-d.1 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	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						
4	KNNR 1 0307-d.1 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						
5	KNNR 1 0312-d.1 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.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	kłamy 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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6	KNNR 1 0214-	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	m ³					
d.1	07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0410				
	39413	-- Sprzęt --						
	12211	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0320				
	13331	walec ciągniony	m-g	0.0640				
	11333	brona talerzowa	m-g	0.0320				
		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 6						
7	KNNR 1 0318-	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					
d.1	03							
	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	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm SST rozdz. 2, 5	m ³					
d.1	0511-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199	-- Materiały --						
	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2200				
		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 włas-	Transpotr posółki pojazdami samochodowymi z odl. 0,5 km z załadunkiem i rozładunkiem mechanicznym SST rozdz. 3 , 5	m ³					
d.1	na							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199	-- Materiały --						
	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2200				
		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 włas-	Doplata za każdy 1 km transportu pospółki - krotność 4	m ³					
d.1	na							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300				
	1602199	-- Materiały --						
	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2200				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12512	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 10						
11	KNNR 11 0301-	ROBOTY MONTAŻOWE	m					
d.1	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 kielicho- we łączone na gumową uszczelkę pierś- cieniową	m	1.0700				
	5249999	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- we	szt	0.0306				
	2600899	krawędziaki iglaste	m ³	0.0026				
	0000000	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 0304-	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm SST rozdz. 1, 2, 3, 4, 5, 6	szt.					
d.1	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0500				
	5801500	-- Materiały -- zasuwki klinowe owalne żeliwne kołnier- zowe na ciśnienie 1.0 MPa	szt	1.0000				
	5681299	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe typu F-W do rur z tworzyw sztucznych	szt	2.0100				
	5891099	obudowy do zasuw	szt	1.0000				
	5891111	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wod- nych	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	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 0305-	Hydranty pożarowe nadziemne na kola- nie stopowym kołnierzowym o śr. nomi- nalnej 80-100 mm SST rozdz. 1, 2, 3, 4, 5, 6	szt.					
d.1	04							
	999	-- Robocizna --	r-g	4.9000				
	5880099	-- Materiały -- hydranty nadziemne żeliwne	szt	1.0000				
	5891200	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	6.0000				
	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						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych 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 nasyczone kl.II	m ³	0.0250				
	2640020	bale iglaste obrzynane nasyczone 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 jednokołnierzowe	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 średniokokładne 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						
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 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek SST rozdz. 3, 5 3.0 * 256.0	m ²		
			m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
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 * 256.0	m ²		
			m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
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 [256.0 * 1.95] * 0.95	m ³		
			m ³	474.240	
				RAZEM	474.240
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 [256.0 * 1.95 * 1.0] * 0.05	m ³		
			m ³	24.960	
				RAZEM	24.960
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 [256.0 * 1.95] * 2	m ²		
			m ²	998.400	
				RAZEM	998.400
6	KNNR 1 d.1 0214-07	Zасыpanie 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 [256.0 * 1.8 * 1.0] * 0.95	m ³		
			m ³	437.760	
				RAZEM	437.760
7	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 [256.0 * 1.80 * 1.0] * 0.05	m ³		
			m ³	23.040	
				RAZEM	23.040
8	KNNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm SST rozdz. 2, 5 256.0 * 1.0 * 0.15	m ³		
			m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
9	wycena d.1 własna	Transport posólki pojazdami samochodowymi z odl. 0,5 km z załadunkiem i rozładunkiem mechanicznym SST rozdz. 3 , 5 38.40	m ³		
			m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
10	wycena wła- d.1 sna	Dopłata 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 MONTAŻOWE Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm SST rozdz. 1, 2, 3, 4, 5, 6 256.0	m		
			m	256.000	
				RAZEM	256.000
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 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
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 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.000	