
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazowa doziemna i wewnętrzna dla kotłowni budynku Szkoły Rolniczej i budynku warsztatowego
ADRES INWESTYCJI : Teresin, Al.XX lecia 2 dz.nr 232
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sochaczewie
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 65, Sochaczew
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dutkowski Radosław

DATA OPRACOWANIA : 2011-07-25

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-07-25

Data zatwierdzenia

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Szkoła Rolnicza						
1.1	45111200-0	Szkoła Rolnicza - roboty ziemne						
1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³				7,44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2180				
	11111	-- Sprzęt --	m-g	0,1040				
	39811	koparka 0.15 m3 samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,3120				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					7,44	
2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³				12,15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1820				
	11111	-- Sprzęt --	m-g	0,0625				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					12,15	
3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³				5,21	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					5,21	
4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm	m ³				1,24	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1000				
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,2200 2,5000				
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,7700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					1,24	
5	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - obsypka rurociągu piaskiem	m ³				6,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8000				
	1602199	-- Materiały -- piasek	m ³	1,2200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					6,20	
6	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³				5,21	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					5,21	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7 d.1. 05 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³				12,15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2270				
	12622	-- Sprzęt --	m-g	0,1380				
	11333	ubijak spalinowy 200 kg spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0144				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							12,15	
8 d.1. 0219-01 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m				61,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0079*0,955=	r-g	0,0075				
	1562999	-- Materiały -- taśma z polichloru winylu	m ²	0,3000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0011				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							61,00	

PODSUMOWANIE

Szkoła Rolnicza - roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.2	45333000-0	Szkoła Rolnicza - roboty instalacyjne						
9 d.1. 0210-01 2	KNR-W 2-19 0210-01	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe z zaworem odcinającym sferycznym fi 50 mm oraz daworem kulowym dn 80 PR/0-60/R70-G40DE o wym 1050x450x1200mm	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	23,5000				
		-- Materiały -- Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe z zaworem odcinającym sferycznym fi 50 mm oraz daworem kulowym dn 80 PR/0-60/R70-G40DE o wym 1050x450x1200mm	kpl	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	2,2800				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	4,6000				
	81100	zespół prądotwórczy	m-g	7,3900				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							1,00	
10	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - fundament pod punkt redukcyjno-pomiarowy	m ³				0,81	
d.1.	0530-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	7,7800				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	1,0500				
	3950010	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0,0090				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0950				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0175				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,3100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							0,81	
11	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z Arot o śr. nom. 125 mm	m				2,00	
d.1.	0306-06							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5800				
	5632999	-- Materiały -- rura Arot o śr. nom. 125 mm	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,1800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							2,00	
12	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PP o śr. nom. 200 mm	m				6,00	
d.1.	0306-10							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7000				
	5633999	-- Materiały -- rury PP fi 200 mm	m	1,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,2500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							6,00	
13	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE80 SDR 17,6 o śr. nom. 90 mm	m				62,00	
d.1.	0301-08							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2970				
	5632999	-- Materiały -- rura z polietylenu twardego PE80 SDR 17,6 o śr. nom. 90 mm	m	1,0300				
	7921104	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0178				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,0222				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	83100 71270	sprężarka prościarka do rur PE	m-g m-g	0,0500 0,0725				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 13							62,00	
14 d.1. 2	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3800				
	5646099 0000000	-- Materiały -- kolano fi 90 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0100 1,0000				
	39000 72560	-- Sprzęt -- środek transportowy zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g m-g	0,0800 0,3800				
	81100	agregat prądowórczy	m-g	0,3800				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 14							5,00	
15 d.1. 2	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3800				
	5646599 0000000	-- Materiały -- mufa fi 90 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0400 1,0000				
	39000 72560	-- Sprzęt -- środek transportowy zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g m-g	0,0800 0,3800				
	81100	agregat prądowórczy	m-g	0,3800				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 15							1,00	
16 d.1. 2	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - złączka PE/stal 90x3"	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3800				
	5646599 0000000	-- Materiały -- złączka PE/stal 90x3" materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0400 1,0000				
	39000 72560	-- Sprzęt -- środek transportowy zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g m-g	0,0800 0,3800				
	81100	agregat prądowórczy	m-g	0,3800				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 16							1,00	
17 d.1. 2	KNR-W 2-15 0518-02 analogia	Zawory MAG-3 o śr. nominalnej 65 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,7200				
	5820040	-- Materiały -- Zawory MAG-3 o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1,0000				
	5110999	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2,0000				
	6810999	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							1,00	
18	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 65 mm	szt.				1,00	
d.1.	0312-07	o połączeniach gwintowanych						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6610				
	5720099	-- Materiały -- kurki gazowe przelotowe o śr. 65 mm	szt.	1,0000				
	5728000	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0580				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							1,00	
19	KNR-W 2-15	Szafka na kurek główny i zawór MAG	szt.				1,00	
d.1.	0142-01							
2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0700				
	5761199	-- Materiały -- Szafka na kurek główny i zawór MAG	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							1,00	
20	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych	m				3,00	
d.1.	0304-08	stalowe o połączeniach spawanych o						
2		śr.nom. 80 mm na ścianach w budyn-						
		kach niemieszkalnych						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9910				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe bez szwu przewodowe	m	0,9850				
		czarne o śr.nom. 80 mm						
	5120999	kolana stalowe krótkie czarne o śr.	szt.	0,1100				
		nom. 80 mm						
	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 80 mm	szt.	0,4100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0499				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							3,00	
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych	m				9,00	
d.1.	0304-07	stalowe o połączeniach spawanych o						
2		śr.nom. 65 mm na ścianach w budyn-						
		kach niemieszkalnych						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8120				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe bez szwu przewodowe	m	1,0200				
		czarne o śr.nom. 65 mm						
	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 65 mm	szt.	0,4600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0382				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 21							9,00	
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				7,50	
d.1.	0304-06							
2		-- Robocizna --	r-g	0,6340				
	999							
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm	m	1,0300				
	6601999	uchwyty do rur o śr.nom. 50 mm	szt	0,5200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0298				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							7,50	
23	KNR-W 2-15	Zawory zaporowe do gazu o śr. nominalnej 50 mm	szt.				2,00	
d.1.	0518-02							
2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,7200				
	5820040	-- Materiały -- Zawory zaporowe do gazu o śr. nominalnej 50 mm kołnierzowe	szt	1,0000				
	5110999	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,0000				
	6810999	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							2,00	
24	analiza indywidualna	Detektor awaryjnego wypływu gazu DEX-1	szt.				1,00	
d.1.								
2		-- Robocizna --	r-g	1,0000				
	999							
	5721099	-- Materiały -- Detektor awaryjnego wypływu gazu DEX-1	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0650				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							1,00	
25	analiza indywidualna	Moduł alarmowy MD2Z	szt.				1,00	
d.1.								
2		-- Robocizna --	r-g	1,0000				
	999							
	5721099	-- Materiały -- Moduł alarmowy MD2Z	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0650				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							1,00	
26	KNR-W 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 3 cegły dla przyłączy o śr.nom.65 mm w tulejach z rur stalowych o śr.100 mm	przej.				1,00	
d.1.	0216-10							
2								

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	8,1700				
5043999		-- Materiały -- rury stalowe typ S, fi 100 mm	m	0,8500				
6831801		sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowy	kg	2,7000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2100				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 26								1,00
27	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr.	m				62,00	
d.1.	0211-02	nom. 90 mm na ciśnienie do 0.6 MPa						
2								
999		-- Robocizna --	r-g	0,0661				
5040999		-- Materiały -- rury stalowe	m	0,0200				
1122199		dрут stalowy do spawania	kg	0,0045				
1330199		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0,0181				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
72180		-- Sprzęt -- spawarka spalinowa	m-g	0,0330				
83110		sprężarka spalinowa	m-g	0,0550				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 27								62,00
28	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie	100				1,00	
d.1.	0307-05	dla wykonawcy i dostawcy gazu w	m					
2		budynkach niemieszkalnych - średni- ca rurociągu ponad 65 mm						
999		-- Robocizna --	r-g	15,8000				
5030010		-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0500				
5720001		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0100				
5109903		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt	0,0100				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 28								1,00
29	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie	10 m				-8,00	
d.1.	0307-06	dla wykonawcy i dostawcy gazu - do- datek za każde rozpoczęte 10 m po- nad 100 m bez względu na średnicę						
2								
999		-- Robocizna --	r-g	1,4400				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 29								-8,00
30	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie	m ²				4,39	
d.1.	0101-05	ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierz- chni B)						
2								
999		-- Robocizna --	r-g	0,5872				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 30								4,39

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
31	KNR 7-12 d.1. 0105-04 2	Odtłuszczanie rurociągów	m ²				4,39	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0399				
	1050099 0000000	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,1190 1,0000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 31							4,39	
32	KNR 7-12 d.1. 0204-05 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²				4,39	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1821				
	1520899	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,1400				
	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinilowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0112				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
	39116 39611	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0,0008 0,0008				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 32							4,39	
33	KNR 7-12 d.1. 0209-05 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²				4,39	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1313				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,1320				
	1530514	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0,0106				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
	39116 39611	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0,0005 0,0005				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 33							4,39	

PODSUMOWANIE

Szkoła Rolnicza - roboty instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Szkoła Rolnicza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2		Budynek warsztatowy przy Szkole Rolniczej						
2.1	45111200-0	Budynek warsztatowy przy Szkole Rolniczej - roboty ziemne						
34	KNNR 1 0202- d.2. 02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³				0,72	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2180				
	11111	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m3	m-g	0,1040				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,3120				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							0,72	
35	KNNR 1 0210- d.2. 01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³				1,18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1820				
	11111	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m3	m-g	0,0625				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							1,18	
36	KNNR 1 0307- d.2. 02 1	Wykopy liniowe głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³				0,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							0,50	
37	KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm	m ³				0,12	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1000				
	1602199 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,2200 2,5000				
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,7700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							0,12	
38	KNNR 1 0318- d.2. 01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - obsypka rurociągu piaskiem	m ³				0,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8000				
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1602199	piasek	m ³	1,2200				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 38								0,60
39 d.2. 1 1	KNNR 1 0318- 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³				0,50	
999		-- Robocizna --	r-g	0,8000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 39								0,50
40 d.2. 1 1	KNNR 1 0214- 05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³				1,18	
999		-- Robocizna --	r-g	0,2270				
12622 11333		-- Sprzęt -- ubijk spalinowy 200 kg spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0,1380 0,0144				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 40								1,18
41 d.2. 1 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m				6,00	
999		-- Robocizna -- 0,0079*0,955=	r-g	0,0075				
1562999		-- Materiały -- taśma z polichloru winylu	m ²	0,3000				
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0011				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 41								6,00

PODSUMOWANIE

Budynek warsztatowy przy Szkole Rolniczej - roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.2 42 d.2. 2 2	45333000-0 KNR-W 2-19 0210-01	Budynek warsztatowy przy Szkole Rolniczej - roboty instalacyjne Szałkowe stacje redukcyjno-pomiarowe z zaworem odcinającym sferycznym fi 25 mm oraz daworem kulowym dn 50 PRU-16/R-25/-G10N o wym 710x250x770mm	kpl.				1,00	
999		-- Robocizna --	r-g	23,5000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe z zaworem odcinającym sferycznym fi 25 mm oraz daworem kulowym dn 50 PRU-16/R-25/-G10N o wym 710x250x770mm materiały pomocnicze(od M)	kpl	1,0000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	2,2800				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	4,6000				
	81100	zespół prądotwórczy	m-g	7,3900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 42							1,00	
43	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - fundament pod punkt redukcyjno-pomiarowy	m ³				0,27	
d.2.	0530-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	7,7800				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	1,0500				
	3950010	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0,0090				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0950				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0175				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,3100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 43							0,27	
44	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE80 SDR 17,6 o śr. nom. 63 mm	m				6,00	
d.2.	0301-06							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2020				
	5632999	-- Materiały -- rura z polietylenu twardego PE80 SDR 17,6 o śr. nom. 63 mm	m	1,0300				
	7921104	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0142				
	83100	sprężarka	m-g	0,0427				
	71270	prościarka do rur PE	m-g	0,0425				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 44							6,00	
45	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano	szt.				1,00	
d.2.	0303-06							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400				
	5646099	-- Materiały -- kolano fi 63 mm	szt.	1,0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0500				
	72560	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0,2400				
	81100	agregat prądotwórczy	m-g	0,2400				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 45							1,00	
46	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.				1,00	
d.2.	0303-06							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400				
	5646599	-- Materiały --						
	0000000	mufa fi 63 mm	szt.	1,0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt --						
	72560	środek transportowy	m-g	0,0500				
		zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0,2400				
	81100	agregat prądowłóczy	m-g	0,2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 46							1,00	
47	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - złączka PE/stal 63x2"	szt.				1,00	
d.2.	0303-06							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400				
	5646099	-- Materiały --						
	0000000	złączka PE/stal 63x2"	szt.	1,0100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt --						
	72560	środek transportowy	m-g	0,0500				
		zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0,2400				
	81100	agregat prądowłóczy	m-g	0,2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 47							1,00	
48	KNR-W 2-15	Zawory MAG-3 o śr. nominalnej 50 mm	szt.				1,00	
d.2.	0518-02							
2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,7200				
	5820040	-- Materiały --						
		Zawory MAG-3 o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,0000				
	5110999	kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,0000				
	6810999	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 48							1,00	
49	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.				1,00	
d.2.	0312-06							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4620				
	5720099	-- Materiały --						
	5728000	kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm	szt.	1,0000				
	0000000	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0260				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 49							1,00	
50	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 2 analogia	Szafka na kurek główny i zawór MAG	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0700				
	5761199 0000000	-- Materiały -- Szafka na kurek główny i zawór MAG materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 50							1,00	
51	KNR-W 2-15 d.2. 0304-06 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				70,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6340				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm	m	1,0300				
	6601999 0000000	uchwyty do rur o śr.nom. 50 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,5200 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0298				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 51							70,50	
52	KNR-W 2-15 d.2. 0304-04 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5070				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	1,0300				
	6601999 0000000	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,5200 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0166				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 52							2,00	
53	KNR-W 2-15 d.2. 0518-01 2 analogia	Zawory zaporowe do gazu o śr. nominalnej 32 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3000				
	5820040	-- Materiały -- Zawory zaporowe do gazu o śr. nominalnej 32 mm kołnierzone	szt.	1,0000				
	5110999	kołnierze stalowe z szyjką do przy-spawania o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000				
	6810999 0000000	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2,0000 3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 53							1,00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
54	d.2. analiza indywidualna	Wymiana palnika gazowego	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0000				
	0000000	-- Materiały -- palnik gazowy materiały pomocnicze(od M)	kpl %	1,0000 1,5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 54							1,00	
55	d.2. analiza indywidualna	Detektor awaryjnego wypływu gazu DEX-1	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000				
	5721099	-- Materiały -- Detektor awaryjnego wypływu gazu DEX-1	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0650				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 55							1,00	
56	d.2. analiza indywidualna	Moduł alarmowy MD2Z	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0000				
	5721099	-- Materiały -- Moduł alarmowy MD2Z	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0650				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 56							1,00	
57	KNR-W 2-19 d.2. 0216-05 2	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.80 mm	przej.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,3600				
	5043999	-- Materiały -- rury stalowe typ S, fi 80 mm	m	0,6000				
	6831801	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowy	kg	2,7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1400				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 57							1,00	
58	KNR-W 2-19 d.2. 0211-01 2	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. 63 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0567				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe	m	0,0200				
	1122199	druć stalowy do spawania	kg	0,0088				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
		-- Sprzęt --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	83110	sprężarka spalinowa	m-g	0,0472				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 58							6,00	
59	KNR-W 2-15 d.2. 0307-04 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	13,2000				
	5030010	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0500				
	5720001	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0100				
	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt	0,0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 59							1,00	
60	KNR-W 2-15 d.2. 0307-06 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 100 m bez względu na średnicę	10 m				-3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 60							-3,00	
61	KNR 7-12 d.2. 0101-04 2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				0,26	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0116				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 61							0,26	
62	KNR 7-12 d.2. 0101-05 2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				16,85	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5872				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 62							16,85	
63	KNR 7-12 d.2. 0105-04 2	Odtłuszczenie rurociągów	m ²				17,11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0399				
	1050099	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,1190				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 63							17,11	
64	KNR 7-12 d.2. 0204-04 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²				0,26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2982				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1520899	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa do gruntu- wania ogólnego stosowania	dm ³	0,1500					
	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinyl- owych i chlorokauczukowych ogólne- go stosowania	dm ³	0,0120					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000					
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0009					
	39611	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0009					
Koszty pośrednie od (R, S)									
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))									
Razem pozycja 64							0,26		
65	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntu- wania chlorokauczukowymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²				16,85		
d.2.	0204-05								
2									
	999		-- Robocizna --	r-g	0,1821				
	1520899		-- Materiały -- farba chlorokauczukowa do gruntu- wania ogólnego stosowania	dm ³	0,1400				
	1530511		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinyl- owych i chlorokauczukowych ogólne- go stosowania	dm ³	0,0112				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
	39116		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0008				
	39611		pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0008				
Koszty pośrednie od (R, S)									
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))									
Razem pozycja 65							16,85		
66	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierz- chniowymi i emaliami olejnymi ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²				0,26		
d.2.	0209-04								
2									
	999		-- Robocizna --	r-g	0,2148				
	1511799		-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	0,1410				
	1530514		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0,0113				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
	39116		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0005				
	39611		pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0005				
Koszty pośrednie od (R, S)									
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))									
Razem pozycja 66							0,26		
67	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierz- chniowymi i emaliami olejnymi ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej 58- 219 mm	m ²				16,85		
d.2.	0209-05								
2									
	999		-- Robocizna --	r-g	0,1313				
	1511799		-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	0,1320				
	1530514		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0,0106				
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
	39116		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0005				
	39611		pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0005				
Koszty pośrednie od (R, S)									
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))									
Razem pozycja 67							16,85		

PODSUMOWANIE

Budynek warsztatowy przy Szkole Rolniczej - roboty instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Budynek warsztatowy przy Szkole Rolniczej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: