

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	90	KNR 218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3 m	szt	4,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	27,17930		R
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	234,00000		
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	8,38000		
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	16,96000		
		Beton żwirowy B-7,5	m³	0,23200		
		Beton żwirowy B-10	m³	0,47000		
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,36000		
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	5,25000		
		Pokrywa nadstudienna żelbet ø 1000/600	szt	1,00000		
		Pierścień żelbetowy odciążający ø 1000	szt	1,00000		
		Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	8,00000		
		Właz kanałowy żel ciężki P-15	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	3,04000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	2,93000		S
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
		Razem		Pozycja		
01	100	KNR 201-06-07-01-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	40,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,15425		R
		Igłofiltry ø 50	szt	0,10000		
		Kolektor stalowy ø 250	metr	0,05000		
		Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	0,20000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-16	kg	0,40000		
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,20000		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h	m-godz	0,20000		
		Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	1,00000		
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,21000		S
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
		Razem		Pozycja		
01	110	KNR 201-06-05-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	120,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500		R
		Pompa głębinowa elektryczna do 240 m³/h	m-godz	1,00000		
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000		
		Agregat prądowłórczy 10 kVA	m-godz	1,00000		S
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
		Razem		Pozycja		

GR POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
Razem DZIAŁ 01	Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne i montażowe				
DZIAŁ 02	Kanalizacja sanitarna - przyłącza nowe PVC				
02 30	KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanał PVC ø 160 łączony na wcisk wykop skarpowy	metr	164,00000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,34500		R
	Rury kanał (zewn) PCW kielich ø 160	metr	1,02000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
	Koszty zakupu i transportu	%			T
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00830		S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
02 40	KNNR N004-14-17-01-01 Studzienka "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożk i pokrywą żeliwną	szt	3,00000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	3,21000		R
	Pospółki	m³	0,20000		
	Kinety studni PCW typ 1 ø 425	szt	1,00000		
	Rura karbowana PCW b/kiel ø 425 L=1250	szt	1,05000		
	Uszczelka do rur karbowanych ø 425	szt	2,00000		
	Stożek bet do studni PCW ø 425 wzmocn	szt	1,00000		
	Pokrywa betonowa do studni PCW ø 425	szt	1,00000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
	Koszty zakupu i transportu	%			T
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,07000		S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
02 50	KNNR N004-12-06-01-01 Przewiert maszyną WP-15/25 do 20 m rura ø 200 grunt 1/2 dla przyłączy	metr	16,00000		
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	4,59000		R
	Elektrody rutyłowe ø 3,5	szt	14,00000		
	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 219,1x5	metr	1,02000		
	Materiały pomocnicze	%M	3,500		M
	Koszty zakupu i transportu	%			T
	Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-godz	1,20000		
	Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	1,20000		
	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	0,07000		
	Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,07000		
	Spawarka wirująca 500 A	m-godz	1,20000		S