

KOSZTORYS OFERTOWY 016-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa robót: Budowa sieci wodociągowej dn1 10 PE
Lokalizacja: Dalki, dz. nr 34/22,

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
.....
poziom cen sprzętu.....
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY 016-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa robót: Budowa sieci wodociągowej dn110 PE

Lokalizacja: Dalki, dz. nr 34/22,

Zamawiający:

KOSZTORYS 016-00-000

Strona 1

19-05-2021
SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Sieć wodociągowa dn110 PE				
1	10	KNR 2-01 0217-04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	95,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,14000	.....	.....
					R	.....
		koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-godz	0,05760	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNR 2-01 0205-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	15,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,23000	.....	.....
					R	.....
		koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-godz	0,09840	.....	.....
		samochód samowyladowczy 5 t	m-godz	0,22830	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	KNR 2-01 0214-03 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³	15,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		samochód samowyladowczy 5 t	m-godz	0,02720	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	40	KNR 2-18 0501-01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²	42,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,24543	.....	.....
					R	.....
		pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,12200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	50	KNR 2-18 0501-04				
		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²	42,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,54912		
					R	
		pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,30500		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	60	KNR 2-01 0230-01				
		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	95,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-godz	0,01350		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	70	KNR 2-01 0236-03				
		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	139,700		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,10220		
					R	
		zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100 m ³ /h'	m-godz	0,03100		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	80	KNR-W 2-18 0109-04				
		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	metr	106,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,21100		
					R	
		rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-godz	0,03250		
		żuraw samochodowy	m-godz	0,03680		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	90	KNR 2-19 0219-01				
		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc.	metr	106,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,00754		
					R	
		taśma z polichlorku winylu	metr	1,50000		
					M	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	0,00110	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	KNR 2-01 0322-07				
		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m				
		wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m²	280,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,51790	.....	.....
						R
		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m³	0,00086	.....	.....
		drewno na stemple iglaste nasycane	m³	0,00083	.....	.....
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00810	.....	.....
		klamry ciesielskie	kg	0,10100	.....	.....
		pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	0,16000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2		Materiały i roboty towarzyszące				
2	110	Inwentaryzacja geodezyjna	kmpl	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Inwentaryzacja geodezyjna + obsługa geodezyjna	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	120	KNR 2-19 0134-02				
		Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantu,				
		zasuw	kmpl	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	1,00275	.....	.....
						R
		beton zwykły kl. B 10	m³	0,06000	.....	.....
		farba ftalowa nawierzchniowa	dm³	0,04000	.....	.....
		farba olejno-żywiczna do gruntowania,	dm³	0,04000	.....	.....
		przeciwrdezwna, cynkowa 60 % szara matowa			.....	.....
		rury stalowe typ S przewodowe ogólnego	metr	2,70000	.....	.....
		przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie,bez sprawdzania			.....	.....
		szczelności, z końcami gładkimi, bez zabezpieczenia			.....	.....
		przed korozją ze stali 10BX śr. 57.0/3.5 mm			.....	.....
		tabliczki do oznakowania gazociągu	szt	1,00000	.....	.....
						M
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-godz	0,22000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	130	nasuwka PCV dn160	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		nasuwka dn160 PCV	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	140	króciec FW150	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		króciec FW150	szt	1,00000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	150	tuleja z kołnierzem 110/80	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		tuleja z kołnierzem 110/80	szt	1,00000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	160	trójnik żeliwny, kołnierzowy 80/80	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		trójnik żel. 80/80	szt	1,00000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	170	trójnik żeliwny, kołnierzowy 150/80	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		trójnik żel. 150/80	szt	1,00000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	190	łuk żeliwny dn80 45st.	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		łuk żeliwny dn80 45st.	szt	1,00000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	200	łuk żeliwny dn80 22st.	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		łuk żeliwny dn80 22st.	szt	1,00000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	210	KNR 9-22 0104-01				
		Hydranty ppoż. podziemne o średnicy 80 mm	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	4,95000	.....	.....
				R	.....	.....
		hydrant podziemny o średnicy 80 mm	szt	1,00000	.....	.....
		kolano żeliwne kołnierzowe ze stopką o średnicy 80 mm	szt	1,00000	.....	.....
		króciec dwukołnierzowy żeliwny L=1000 mm o średnicy 80 mm	szt	1,00000	.....	.....
		obudowa do zasuw żeliwnej o średnicy 80 mm	szt	1,00000	.....	.....
		plyta podkładowa pod skrzynkę zasuw	szt	1,00000	.....	.....
		skrzynka do hydrantu	szt	1,00000	.....	.....
		skrzynka do zasuw	szt	1,00000	.....	.....
		uszczelki gumowe płaskie o średnicy 80 mm	szt	5,15000	.....	.....
		zasuwa żeliwna kołnierzowa o średnicy 80 mm	szt	1,00000	.....	.....
		śruby z podkładkami i nakrętkami M 16	kg	7,35000	.....	.....
		żwir sortowany	m ³	0,38000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		samochód skrzyniowy	m-godz	0,98000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	220	KNR 9-22 0103-01				
		Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 80 mm	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	3,20000	.....	.....
						R
		Kieliszek E żel.sferoid.ciśn.fi 80mm	szt	2,00000	.....	.....
		Uszczelka b/azbestowa płaska fi 80mm	szt	2,05000	.....	.....
		obudowa do zasuw o średnicy 80 mm	szt	1,00000	.....	.....
		plyta betonowa podporowa pod zasuwę	szt	1,00000	.....	.....
		plyta podkładowa pod skrzynkę zasuw	szt	1,00000	.....	.....
		skrzynka do zasuw	szt	1,00000	.....	.....
		zasuwa żeliwna kołnierзова o średnicy 80 mm	szt	1,00000	.....	.....
		śruby z podkładkami i nakrętkami M 16	kg	3,09000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		samochód skrzyniowy	m-godz	0,21000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	230	KNR 2-18 0609-01				
		Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m³	0,280	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	2,14875	.....	.....
						R
		masa betonowa z kruszywa naturalnego	kg	2652,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	240	KNR 2-28 0315-02				
		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - tabliczka	kmpl	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	1,80000	.....	.....
						R
		farba ftalowa nawierzchniowa	dm³	0,10000	.....	.....
		mieszanka betonowa klasy B 10	m³	0,10000	.....	.....
		słupki żelbetowe znacznikowe	szt	1,00000	.....	.....
		tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	0,19000	.....	.....
		żuraw samochodowy 4 t	m-godz	0,33000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	250	KNR-W 2-18 0704-02				
		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm - dn125	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	10,40000	.....	.....
						R
		bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,02000	.....	.....
		drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm	m ³	0,02000	.....	.....
		klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6,20000	.....	.....
		kołnierze ślepe o śr. nominalnej 160 mm	szt	0,20000	.....	.....
		krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0,03000	.....	.....
		króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,10000	.....	.....
		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	metr	1,50000	.....	.....
		tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,20000	.....	.....
		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej 160 mm	szt	1,00000	.....	.....
		woda z rurociągu	m ³	6,00000	.....	.....
		zawory przelotowe z żeliwa ciągłego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt	0,10000	.....	.....
		zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm ² z kpl. śrub	szt	0,05000	.....	.....
		śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	5,39000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		samochód skrzyniowy	m-godz	3,16000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	260	CEN				
		badania bakteriologiczne wody, dezynfekcja, płukanie	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 016-00-000					

PRZEDMIAR OFERTOWY 016-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa robót: Budowa sieci wodociągowej dn1 10 PE

Lokalizacja: Dalki, dz. nr 34/22,

Zamawiający:

PRZEDMIAR 016-00-000

Strona 1

19-05-2021

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Sieć wodociągowa dn1 10 PE		
1	10	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	95,000
1	20	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	15,000
1	30	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³	15,000
1	40	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²	42,000
1	50	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²	42,000
1	60	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	95,000
1	70	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	139,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	#p1	139,7		139,700
1	80	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	metr	106,000
1	90	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasa sieci wodoc.	metr	106,000
1	100	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	280,000
2			Materiały i roboty towarzyszące		
2	110		Inwentaryzacja geodezyjna	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
2	120	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - oznakowanie hydrantu, zasuw	kmpl	2,000
2	130		nasuwka PCV dn160	szt	2,000
2	140		króciec FW150	szt	2,000
2	150		tuleja z kołnierzem 110/80	szt	6,000
2	160		trójnik żeliwny, kołnierzowy 80/80	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
2	170		trójnik żeliwny, kołnierzowy 150/80	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
2	190		łuk żeliwny dn80 45st.	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
2	200		łuk żeliwny dn80 22st.	szt	1,000
2	210	KNR 9-22 0104-01	Hydranty ppoż. podziemne o średnicy 80 mm	szt	1,000
2	220	KNR 9-22 0103-01	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 80 mm	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	230	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	0,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,28		0,280
2	240	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - tabliczka	kmpł	2,000
2	250	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm - dn125	szt	1,000
2	260	CEN	badania bakteriologiczne wody, dezynfekcja, płukanie	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000