

KOSZTORYS OFERTOWY 175-00-000

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

Budowa: Rzegnowo
Obiekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do działki nr 54/4
Rodzaj robót: Branża sanitarna
Lokalizacja: Rzegnowo (działki nr 54/4 i 65)

Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	50	KNR 201-03-10-05-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 1-2	m ³	11,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	60	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	8,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	70	KNR 201-03-10-06-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3	m ³	8,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	80	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	102,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	90	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	72,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	100	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m ³	19,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448		
					R	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2		Przyłącze kanalizacyjne - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m ²	34,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543		
					R	
		Pospółki	m ³	0,12200		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	20	WKNR W218-04-08-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 klasy S łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	41,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000		
					R	
		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 200	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01040		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	30	WKNR W218-04-08-02-00 Jw lecz ø 160 mm	metr	7,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34500		
					R	
		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00830		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	40	WKNR W218-05-17-02-01 Studzienka ø 425 mm z rurą teleskopową i pokrywą	szt	3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,42000		
					R	
		Pospółki	m ³	0,20000		
		Kinety studni PP/PE typ 1 ø 425	szt	1,00000		
		Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=6166	szt	0,30000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Uszczelka do rur karbowanych ø 425	szt	2,00000	.....	.....
		Rura teleskopowa PP ø 425x375	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa żel A15 do rury karbowanej 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		.....	.....
2	50	WKNR W218-05-17-02-00				
		Jw lecz ø 315 mm	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,42000	.....	.....
						R
		Pospółki	m³	0,20000	.....	.....
		Kinety studni PP/PE typ 1 ø 315	szt	1,00000	.....	.....
		Rura karbowana PP/PE b/kiel ø 315 L=2000	szt	0,50000	.....	.....
		Uszczelka do rur karbowanych ø 315	szt	2,00000	.....	.....
		Rura teleskopowa PP ø 315x375	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa żel do rury kabrowanej A15 ø 315	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,07000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	60	KNR 218-05-01-04-00				
		Wykonanie obсыпки rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami	m²	86,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912	.....	.....
						R
		Pospółki	m³	0,30500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	70	WKNR W218-07-06-02-00				
		Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,10000	.....	.....
						R
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,03000	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,06000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,10000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T

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>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	3,16000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	80	KNR 218-05-04-04-00 Zabezpieczenie włazów studzienek rewizyjnych przez obetonowanie grubości 20 cm	m ²	0,700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,87180	.....	.....
						R
		Beton zwirowy B-10	m ³	0,20800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01060	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	90	KNR 231-05-11-04-00 Umocnienie terenu przy pokrywie żeliwnej studz. rewizyjnej przez wykonanie bruku z kostki betonowej"POZBRUK-u" grub 8 cm	m ²	0,700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,19230	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,07930	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m ²	1,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	100	KNR 219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego	metr	48,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00754	.....	.....
						R
		Taśma ostrzegawcza koloru brązowego	metr	1,05000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	10	KNR 218-02-07-02-00 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych HDPE ø 83 mm (grubościennych) na kablu energetycznym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25269	.....	.....
					R	.....
		Rura osłonowa dwudzielna HDPE ø 84/4 mm	metr	1,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	20	KNR 218-02-07-03-00 Jw lecz ø 110 na rurociągu gazowym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26559	.....	.....
					R	.....
		Rura osłonowa dwudzielna HDPE ø 110	metr	1,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	30	KNR 218-02-07-04-00 Jw lecz ø 160 na rurociągu wodociągowym w miejscu skrzyżowania z rurociągiem kanalizacyjnym (analogia)	metr	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30340	.....	.....
					R	.....
		Rura osłonowa dwudzielna HDPE ø 160	metr	1,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00900	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	40	KNR 218-02-07-03-00 Jw lecz ø 110 mm	metr	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26559	.....	.....
					R	.....
		Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 90	szt	0,01000	.....	.....
		Króciec bosi ZPŻ do rur PCW ø 90	szt	0,01000	.....	.....
		Rura ciśn PVC kielich ø 110	metr	1,07000	.....	.....
		Łuki ciśn kielich PVC-U ø 110	szt	0,01300	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	0,18000	.....	.....
		Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	0,00820	.....	.....
		Sznur konopny surowy	kg	0,00240	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,00350	.....	.....

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>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00400		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	50	WKNR W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejącego uzbrojenia podziemnego nad wykopem np na belce drewnianej (analogia)	m³	0,050		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,80000		R
		Klamry ciesielskie litera U	kg	3,00000		
		Belki iglaste kl.2	m³	1,05000		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	60	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z zagęszczeniem ręcznym	m²	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912		R
		Pospółki	m³	0,30500		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	70	KNR 231-02-03-01-00 Utwardzenie nawierzchni drogi po wykonaniu robót ziemnych warstwą żuźla paleniskowego (dolna warstwa grub 12 cm)	m²	150,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05750		R
		Żużel paleniskowy mokry	Mg	0,15900		
		Woda przemysłowa	m³	0,01600		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00850		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	80	KNR 231-02-03-03-00 Jw lecz górna warstwa, grub 8 cm	m²	150,000		

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>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,09940	.....	.....
					R
	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,02050	.....	.....
	Żużel paleniskowy mokry	Mg	0,10600	.....	.....
	Woda przemysłowa	m ³	0,01000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00850	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 175-00-000					.....

PRZEDMIAR ROBÓT 175-00-000

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

Budowa: Rzegnowo
 Obiekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do działki nr 54/4
 Rodzaj robót: Branża sanitarna
 Lokalizacja: Rzegnowo (działki nr 54/4 i 65)

Inwestor:

PRZEDMIAR 175-00-000

Strona 1

31-10-2020

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Przyłącze kanalizacyjne - roboty ziemne				
1	10	KNR 201-01-20-03-00	Wytyczenie trasy kanału w terenie równinnym	km	0,048
1	20	KNR 201-02-18-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	102,000
1	30	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	72,000
1	40	KNR 201-03-10-01-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m³	11,000
1	50	KNR 201-03-10-05-00	Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 1-2	m³	11,000
1	60	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	8,000
1	70	KNR 201-03-10-06-00	Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3	m³	8,000
1	80	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	102,000
1	90	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	72,000
1	100	KNR 201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	19,000
2	Przyłącze kanalizacyjne - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	34,000
2	20	WKNR W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 klasy S łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	41,000
2	30	WKNR W218-04-08-02-00	Jw lecz ø 160 mm	metr	7,000
2	40	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka ø 425 mm z rurą teleskopową i pokrywą	szt	3,000
2	50	WKNR W218-05-17-02-00	Jw lecz ø 315 mm	szt	1,000
2	60	KNR 218-05-01-04-00	Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami	m²	86,000
2	70	WKNR W218-07-06-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000
2	80	KNR 218-05-04-04-00	Zabezpieczenie włączów studzienek rewizyjnych przez obetonowanie grubości 20 cm	m²	0,700
2	90	KNR 231-05-11-04-00	Umocnienie terenu przy pokrywie żeliwnej studz. rewizyjnej przez wykonanie bruku z kostki betonowej "POZBRUK-u" grub 8 cm	m²	0,700
2	100	KNR 219-02-19-01-00	Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego	metr	48,000
3	Roboty towarzyszące				
3	10	KNR 218-02-07-02-00	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych HDPE ø 83 mm (grubościenne) na kablu energetycznym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	2,000
3	20	KNR 218-02-07-03-00	Jw lecz ø 110 na rurociągu gazowym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	30	KNR 218-02-07-04-00	Jw lecz ø 160 na rurociągu wodociagowym w miejscu skrzyżowania z rurociągiem kanalizacyjnym (analogia)	metr	3,000
3	40	KNR 218-02-07-03-00	Jw lecz ø 110 mm	metr	4,000
3	50	WKNR W211-03-01-03-00	Podwieszenie istniejącego uzbrojenia podziemnego nad wykopem np na belce drewnianej (analogia)	m³	0,050
3	60	KNR 218-05-01-04-00	Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z zagęszczeniem ręcznym	m²	4,000
3	70	KNR 231-02-03-01-00	Utwardzenie nawierzchni drogi po wykonaniu robót ziemnych warstwą żużla paleniskowego (dolna warstwa grub 12 cm)	m²	150,000
3	80	KNR 231-02-03-03-00	Jw lecz górna warstwa, grub 8 cm	m²	150,000