

KOSZTORYS OFERTOWY GED-20-316

Nazwa robót: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w granicach pasa
drogowego wraz z urządzeniami budowlanymi niezbędnymi do zasilania
projektowanych pompowni w miejscowościach Jodłowiec i Sieniec, Gmina
Wieluń - Sieniec
Lokalizacja: Sieniec, gm. Wieluń
Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Sporządzający:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

Nazwa robót:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w granicach pasa drogowego wraz z urządzeniami budowlanymi niezbędnymi do zasilania projektowanych pompowni w miejscowościach Jodłowiec i Sieniec, Gmina Wieluń - Sieniec
Lokalizacja:	Sieniec, gm. Wieluń
Zamawiający:	.....

poziom.cen robót. ....	.....
poziom.cen robocizny. ....	.....
stawka.robocizny.kalkulacyjnej. ....	.....
dopłata.do.robocizny. %
narzuty.koszto.wo.pośrednich. ....	.....
zysk. ....	.....
dopłata / opust. %
podatek.VAT. %

06-10-2020

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZET	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
-------	--------------	-------	----------	----------	--------	----------	------	--------

1	Roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Roboty rozbiórkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	Droga wojewódzka	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Droga gminna/lokalna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Roboty przygotowawcze i ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Próby i odbiory ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Roboty odtworzeniowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.1	Droga wojewódzka	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.2	Droga gminna/lokalna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Roboty uzupełniające ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO		.....					

KOSZTORYS OFERTOWY GED-20-316

Nazwa robót: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w granicach pasa drogowego wraz z urządzeniami budowlanymi niezbędnymi do zasilania projektowanych pompowni w miejscowościach Jodłowiec i Sieniec, Gmina Wieluń - Sieniec

Lokalizacja: Sieniec, gm. Wieluń

Inwestor:

KOSZTORYS GED-20-316

Strona 1

06-10-2020

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze				
1	10	KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,263	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	111,73500	.....	.....
		słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,10400	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	7,50000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2		Roboty rozbiórkowe				
2.1		Droga wojewódzka				
2.1	20	KNNR 6 0803-05 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej regularnej	m ²	4,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77100	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.2		Droga gminna/lokalna				
2.2	30	KNNR 5 0721-01 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	metr	3,300	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03950	.....	.....
		woda	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-godz	0,06280	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		środek transportowy	m-godz	0,00940	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2	40	KNNR 5 0721-02				
		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	metr	3,300	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01920	.....	.....
					R	.....
		woda	m³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-godz	0,00180	.....	.....
		środek transportowy	m-godz	0,00030	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2	50	KNNR 6 0802-04				
		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa wiążąca	m²	3,600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28300	.....	.....
					R	.....
		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-godz	0,08900	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2	60	KNNR 6 0802-04				
		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa ścierna	m²	3,600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28300	.....	.....
					R	.....
		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-godz	0,08900	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2	70	KNNR 6 0801-02				
		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (20 cm)	m²	3,600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26999	.....	.....
					R	.....
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-godz	0,01051	.....	.....
		zrywarka przyczepna	m-godz	0,01051	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	80	KNNR 6 0803-05 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej regularnej	m ²	1,400	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77100	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2	90	KNR 4-04 1102-01 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³	1,008	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-godz	0,17900	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2	100	KNR 4-04 1103-04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	1,008	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		samochód samowyładowczy do 5 t	m-godz	0,32500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3		Roboty przygotowawcze i ziemne				
3	110	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - 85 % całości robót ziemnych - przyłącza k.s. od granicy do studzienki (wykop pomniejszony o korytowanie) - zgodnie z badaniami geologicznymi zaobserwowano występowanie gruntów kat. VI - VII (m.in. rumosz wapienia z gliną oraz wapień żółtobezowy), przed dokonaniem wyceny należy szczegółowo przeanalizować warunki gruntowo wodne, przedmiar tylko pomocniczo	m ³	648,295	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16220	.....	.....
					R	.....
		koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-godz	0,04610	.....	.....
		samochód samowyładowczy 5-10 t	m-godz	0,18990	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	120	KNR 2-01 0301-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) - 15 % całości robót ziemnych - przyłącza k.s. od granicy do studzienki (wykop pomniejszony o korytowanie) - zgodnie z badaniami geologicznymi zaobserwowano występowanie gruntów kat. VI - VII (m.in. rumosz wapienia z gliną oraz wapień żółtobezowy), przed dokonaniem wyceny należy szczegółowo przeanalizować warunki gruntowo wodne, przedmiar tylko pomocniczo	m ³	114,405	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,56895	.....	.....
						R
		samochód samowyladowczy 5 t	m-godz	0,46160	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	130	KNR 2-01 0322-04				
		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m				
		wyraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,1 m) - 75				
		% umocnienie w gruntach suchych - przed dokonaniem wyceny należy				
		szczegółowo przeanalizować warunki gruntowo wodne, przedmiar tylko				
		pomocniczo		m ²	809,363	.....
					
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,69723	.....	.....
						R
		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,00132	.....	.....
		drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,00137	.....	.....
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00974	.....	.....
		klamry ciesielskie	kg	0,12080	.....	.....
		pale szalunkowe stalowe (wyraski)	Mg	0,00029	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	140	KNR 2-01 0325-05				
		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.1-1.8 m i gł. do 6				
		m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z				
		wyciąganiem grodzic - 25 % umocnienie w gruntach nawodnionych i				
		piaszczystych - przed dokonaniem wyceny należy szczegółowo				
		przeanalizować warunki gruntowo wodne, przedmiar tylko pomocniczo		m ²	269,788	.....
					
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,21285	.....	.....
						R
		grodzie stalowe GZ 4	Mg	0,01140	.....	.....
		podłużnice z kształtowników stalowych	kg	0,32000	.....	.....
		rozpory stalowe 'Tagor'	kg	0,21320	.....	.....
		zawiesia łańcuchowe	kg	0,02200	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		agregat prądotwórczy 38 kVA	m-godz	0,17000	.....	.....
		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	0,24000	.....	.....
		przyczepa skrzyniowa 6 t	m-godz	0,24000	.....	.....
		wibromłot ZP-10D	m-godz	0,19400	.....	.....
		wibromłot ZW-10D	m-godz	0,08800	.....	.....
		żuraw samochodowy 12-16 t	m-godz	0,24000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4		Roboty montażowe				
4	150	KNNR 4 1411-03				
		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek				
		dowieziony (100 % wymiany)		m ³	54,000	.....
					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000	.....	.....
						R
		pospółka - kruszywo nienormowane (dowiezione)	m ³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		zagęszczarka wibracyjna	m-godz	0,68000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	160	KNNR 4 1411-04				
		Obsypka rurociągów - piasek dowieziony (100 % wymiany)	m ³	284,700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
						R
		pospółka - kruszywo nienormowane (dowiezione)	m ³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		zagęszczarka wibracyjna	m-godz	0,67000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	170	KNNR 4 1411-04				
		Zasypka rurociągów - piasek dowieziony (100 % wymiany)	m ³	385,200	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
						R
		pospółka - kruszywo nienormowane (dowiezione)	m ³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		zagęszczarka wibracyjna	m-godz	0,67000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	180	KNR-W 2-18 0408-02				
		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura kanalizacyjna	metr	258,600	.....	.....
		PVC DN 160 mm, SN8 - przyłącza k.s.				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34500	.....	.....
						R
		rura kanalizacyjna PVC DN 160 mm, SN8	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		samochód skrzyniowy	m-godz	0,00830	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	190	KNNR 4 1009-07 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione - rura kanalizacyjna PE 100 RC DN 160 mm, SDR 17	metr	4,700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34000	.....	.....
					R	.....
		rura kanalizacyjna PE 100 RC DN 160 mm, SDR 17	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-godz	0,03290	.....	.....
		żuraw samochodowy	m-godz	0,04650	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	200	KNR-W 2-19 0303-12 Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50600	.....	.....
					R	.....
		mufa	szt	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		agregat prądotwórczy	m-godz	0,50600	.....	.....
		zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-godz	0,50600	.....	.....
		środek transportowy	m-godz	0,09900	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	210	KNR 2-19 0219-01 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	metr	263,300	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00754	.....	.....
					R	.....
		taśma z polichlorku winylu	m²	0,30000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	0,00110	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	220	KNNR 4 1206-02 Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 273 x 8,0 mm w gruntach kat.III-IV - przyłącza k.s. do granic posesji	metr	6,200	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	6,20000	.....	.....
					R	.....
		elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	14,00000	.....	.....
		rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 273 x 8,0 mm	metr	1,02000	.....	.....

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	3,500		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		maszyna do wierceń poziomych WP 15/25	m-godz	1,63000	.....	.....
		przyczepa dźwigowa do samochodu	m-godz	0,07000	.....	.....
		samochód skrzyniowy	m-godz	0,07000	.....	.....
		spawarka	m-godz	1,63000	.....	.....
		wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-godz	1,63000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	230	KNNR 4 1209-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych - bez kosztu zakupu rury stalowej i przewodowej - rurociąg tłoczny	metr	6,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,18000	.....	..... R
		podpory stalowe ślizgowe	szt	0,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		przyczepa dźwigowa do samochodu	m-godz	0,08000	.....	.....
		samochód skrzyniowy	m-godz	0,08000	.....	.....
		spawarka	m-godz	0,31000	.....	.....
		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-godz	0,31000	.....	.....
		żuraw samochodowy	m-godz	0,36000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	240	KNNR-W 9 0814-02 Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm	metr	86,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13500	.....	..... R
		rury z PCW dwudzielne DN 110 mm	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		środek transportowy	m-godz	0,00700	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	250	KNNR 4 1417-01 Studzienka kanalizacyjna PE DN 425 mm z pokrywą z włazem D400 - studzienki na odgałęzieniach k.s.	szt	115,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,21000	.....	..... R
		pierścień odciążający	szt	1,00000	.....	.....
		pierścień regulacyjny	szt	2,00000	.....	.....

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>
		pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,20000	.....	.....
		studzienka kanalizacyjna PE DN 425 mm - rewizyjna	szt	1,00000	.....	.....
		właz żeliwny D400	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		samochód skrzyniowy	m-godz	0,07000	.....	S
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	260	KNNR 4 1322-02				
		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - zaślepka DN 160 mm	szt	115,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34410	.....	R
					
		zaślepka DN 160 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M
					
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		samochód skrzyniowy	m-godz	0,08000	.....	S
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5		Próby i odbiory				
5	270	KNR 2-18 0804-01				
		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	metr	258,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27838	.....	R
					
		deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0,00003	.....	.....
		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm	m ³	0,00064	.....	.....
		iglaste dług. 8.9m				.....
		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	szt	0,02200	.....	.....
		o śr.nom. 150 mm				.....
		woda z rurociągu	m ³	0,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M
					
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-godz	0,03160	.....	S
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	280	Płukanie rurociągów	metr	263,300	.....	.....
5	290	Obsługa geologiczna zadania	kmpl	5,266	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	300	KNNR 4 1606-02 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	szt	0,024	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,40000	.....	.....
					R	.....
		bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,01500	.....	.....
		klamry ciesielskie	kg	6,20000	.....	.....
		kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt	0,20000	.....	.....
		krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0,02500	.....	.....
		króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,10000	.....	.....
		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	metr	1,50000	.....	.....
		tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,20000	.....	.....
		woda z rurociągu	m ³	6,00000	.....	.....
		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,39000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	10,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		samochód skrzyniowy	m-godz	3,16000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

6 Roboty odtworzeniowe

6.1 Droga wojewódzka

6.1	310	KNNR 6 0502-03 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z odzysku)	m ²	4,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23000	.....	.....
					R	.....
		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Mg	0,01170	.....	.....
		piasek uszlachetniony	m ³	0,08180	.....	.....
		woda	m ³	0,02700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

6.2 Droga gminna/lokalna

6.2	320	KNNR 6 0113-02 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	3,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03100	.....	.....
					R	.....
		tłuczeń kamienny	Mg	0,42400	.....	.....
		woda	m ³	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....

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>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-godz	0,00370	.....	.....
		walec statyczny samojezdny	m-godz	0,04520	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6.2	330	KNNR 6 0308-01				
		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	3,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03120	.....	.....
						R
		mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	Mg	0,09950	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00680	.....	.....
		samochód samowyladowczy 5-10 t	m-godz	0,01710	.....	.....
		walec statyczny samojezdny	m-godz	0,00680	.....	.....
		walec statyczny samojezdny ogumiony	m-godz	0,00680	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6.2	340	KNNR 6 0309-02				
		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	3,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03990	.....	.....
						R
		mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	Mg	0,10200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,00750	.....	.....
		samochód samowyladowczy 5-10 t	m-godz	0,01800	.....	.....
		walec statyczny samojezdny	m-godz	0,00750	.....	.....
		walec statyczny samojezdny ogumiony	m-godz	0,00750	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6.2	350	KNNR 6 0502-03				
		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z odzysku)	m ²	1,400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23000	.....	.....
						R
		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Mg	0,01170	.....	.....
		piasek uszlachetniony	m ³	0,08180	.....	.....
		woda	m ³	0,02700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T

PRZEDMIAR OFERTOWY GED-20-316

Nazwa robót: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w granicach pasa drogowego wraz z urządzeniami budowlanymi niezbędnymi do zasilania projektowanych pompowni w miejscowościach Jodłowiec i Sieniec, Gmina Wieluń - Sieniec

Lokalizacja: Sieniec, gm. Wieluń

Inwestor:

PRZEDMIAR GED-20-316

Strona 1

06-10-2020

DZ		POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
SYKAL						
1	Roboty przygotowawcze					
1	10	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	0,263
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (258,60+4,7)/1000		0,263
2	Roboty rozbiórkowe					
2.1	Droga wojewódzka					
2.1	20	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej regularnej		m ²	4,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,1		4,100
2.2	Droga gminna/lokalna					
2.2	30	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm		metr	3,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,3		3,300
2.2	40	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości metr			3,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p3	<i>Obliczenie ilości</i> 3,3		3,300
2.2	50	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa wiążąca		m ²	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,6		3,600
2.2	60	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa ścieralna		m ²	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p5	<i>Obliczenie ilości</i> 3,6		3,600
2.2	70	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (20 cm)		m ²	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p5	<i>Obliczenie ilości</i> 3,6		3,600
2.2	80	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej regularnej		m ²	1,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,4		1,400
2.2	90	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe		m ³	1,008
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p5*0,04+#p6*0,04+#p7*0,2	<i>Obliczenie ilości</i> 1,008		1,008
2.2	100	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km		m ³	1,008
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p9	<i>Obliczenie ilości</i> 1,008		1,008

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	Roboty przygotowawcze i ziemne				
3	110	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - 85 % całości robót ziemnych - przyłącza k.s. od granicy do studzienki (wykop pomniejszony o korytowanie) - zgodnie z badaniami geologicznymi zaobserwowano występowanie gruntów kat. VI - VII (m.in. rumosz wapienia z gliną oraz wapień żółtobezowy), przed dokonaniem wyceny należy szczegółowo przeanalizować warunki gruntowo wodne, przedmiar tylko pomocniczo	m ³	648,295
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,85*762,70		648,295
3	120	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) - 15 % całości robót ziemnych - przyłącza k.s. od granicy do studzienki (wykop pomniejszony o korytowanie) - zgodnie z badaniami geologicznymi zaobserwowano występowanie gruntów kat. VI - VII (m.in. rumosz wapienia z gliną oraz wapień żółtobezowy), przed dokonaniem wyceny należy szczegółowo przeanalizować warunki gruntowo wodne, przedmiar tylko pomocniczo	m ³	114,405
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*762,70		114,405
3	130	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. 1,1 m) - 75 % umocnienie w gruntach suchych - przed dokonaniem wyceny należy szczegółowo przeanalizować warunki gruntowo wodne, przedmiar tylko pomocniczo	m ²	809,363
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,75*1079,15		809,363
3	140	KNR 2-01 0325-05	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.1-1.8 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - 25 % umocnienie w gruntach nawodnionych i piaszczystych - przed dokonaniem wyceny należy szczegółowo przeanalizować warunki gruntowo wodne, przedmiar tylko pomocniczo	m ²	269,788
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*1079,15		269,788
4	Roboty montażowe				
4	150	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek dowieziony (100 % wymiany)	m ³	54,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 54,00		54,000
4	160	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągów - piasek dowieziony (100 % wymiany)	m ³	284,700
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 284,70		284,700
4	170	KNNR 4 1411-04	Zasypka rurociągów - piasek dowieziony (100 % wymiany)	m ³	385,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 385,20		385,200
4	180	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura kanalizacyjna PVC DN 160 mm, SN8 - przyłącza k.s.	metr	258,600
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 258,60		258,600
4	190	KNNR 4 1009-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione - rura kanalizacyjna PE 100 RC DN 160 mm, SDR 17	metr	4,700
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,7		4,700
4	200	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt	2,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
4	210	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	metr	263,300
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p18+#p19	<i>Obliczenie ilości</i> 263,3		263,300

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
4	220	KNNR 4 1206-02	Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 273 x 8,0 mm w gruntach kat.III-IV - przyłącza k.s. do granic posesji	metr	6,200
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,2		6,200
4	230	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych - bez kosztu zakupu rury stalowej i przewodowej - rurociąg tłoczny	metr	6,200
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p22	<i>Obliczenie ilości</i> 6,2		6,200
4	240	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm	metr	86,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 86,0		86,000
4	250	KNNR 4 1417-01	Studzienka kanalizacyjna PE DN 425 mm z pokrywą z włazem D400 - studzienki na odgałęzieniach k.s.	szt	115,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 115		115,000
4	260	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - zaślepka DN 160 mm	szt	115,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 115		115,000
5	Próby i odbiory				
5	270	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	metr	258,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p18	<i>Obliczenie ilości</i> 258,6		258,600
5	280		Płukanie rurociągów	metr	263,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p18+#p19	<i>Obliczenie ilości</i> 263,3		263,300
5	290		Obsługa geologiczna zadania	kmpl	5,266
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> (#p18+#p19)/50	<i>Obliczenie ilości</i> 5,266		5,266
5	300	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	szt	0,024
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p19/200	<i>Obliczenie ilości</i> 0,024		0,024
6	Roboty odtworzeniowe				
6.1	Droga wojewódzka				
6.1	310	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z odzysku)	m ²	4,100
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p2	<i>Obliczenie ilości</i> 4,1		4,100
6.2	Droga gminna/lokalna				
6.2	320	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	3,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p7	<i>Obliczenie ilości</i> 3,6		3,600
6.2	330	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	3,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p32	<i>Obliczenie ilości</i> 3,6		3,600
6.2	340	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	3,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p32	<i>Obliczenie ilości</i> 3,6		3,600

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
6.2	350	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z odzysku)	m ²	1,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p8		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,4		1,400
7	Roboty uzupełniające				
7	360		Odwodnienie wykopu Igłofiltrami	szt	263,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 248,50+14,80		263,300

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY GED-20-316

Nazwa robót: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w granicach pasa drogowego wraz z urządzeniami budowlanymi niezbędnymi do zasilania projektowanych pompowni w miejscowościach Jodłowiec i Sieniec, Gmina Wieluń - Sieniec

Lokalizacja: Sieniec, gm. Wieluń

Inwestor:

KOSZTORYS GED-20-316

Strona 1

06-10-2020

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	3286,34	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	1,07	.....	.....
2	0000000	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,00	.....	.....
3	0000000	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Mg	0,06	.....	.....
4	0000000	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0,01	.....	.....
5	0000000	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0,17	.....	.....
6	0000000	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	1,11	.....	.....
7	0000000	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	86,80	.....	.....
8	0000000	grodzie stalowe GZ 4	Mg	3,08	.....	.....
9	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,88	.....	.....
10	0000000	klamry ciesielskie	kg	97,92	.....	.....
11	0000000	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt	0,00	.....	.....
12	0000000	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0,00	.....	.....
13	0000000	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,00	.....	.....
14	0000000	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	Mg	0,73	.....	.....
15	0000000	mufa	szt	2,08	.....	.....
16	0000000	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	Mg	0,23	.....	.....
17	0000000	piasek uszlachetniony	m ³	0,45	.....	.....
18	0000000	pierścień odciążający	szt	115,00	.....	.....
19	0000000	pierścień regulacyjny	szt	230,00	.....	.....
20	0000000	podpory stalowe ślizgowe	szt	4,96	.....	.....
21	0000000	podłużnice z kształtowników stalowych	kg	86,33	.....	.....
22	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	23,00	.....	.....
23	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane (dowiezione)	m ³	883,16	.....	.....
24	0000000	rozpory stalowe "Tagor"	kg	57,52	.....	.....
25	0000000	rura kanalizacyjna PE 100 RC DN 160 mm, SDR 17	metr	4,79	.....	.....
26	0000000	rura kanalizacyjna PVC DN 160 mm, SN8	metr	263,77	.....	.....
27	0000000	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	metr	0,04	.....	.....
28	0000000	rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 273 x 8,0 mm	metr	6,32	.....	.....
29	0000000	rury z PCW dwudzielne DN 110 mm	metr	89,44	.....	.....
30	0000000	studzienka kanalizacyjna PE DN 425 mm - rewizyjna	szt	115,00	.....	.....
31	0000000	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,03	.....	.....
32	0000000	taśma z polichlorku winylu	m ²	78,99	.....	.....
33	0000000	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,00	.....	.....
34	0000000	tluczeń kamienny	Mg	1,53	.....	.....
35	0000000	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 150 mm	szt	5,69	.....	.....
36	0000000	woda	m ³	0,26	.....	.....
37	0000000	woda z rurociagu	m ³	13,07	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
38	000000	właz żeliwny D400	szt	115,00	.....	.....
39	000000	zawiesia łańcuchowe	kg	5,94	.....	.....
40	000000	zaślepka DN 160 mm	szt	115,00	.....	.....
41	000000	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,13	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z E T

1	00000	agregat prądotwórczy	m-godz	1,01	.....	.....
2	00000	agregat prądotwórczy 38 kVA	m-godz	45,86	.....	.....
3	00000	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-godz	64,75	.....	.....
4	00000	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-godz	0,15	.....	.....
5	00000	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-godz	29,89	.....	.....
6	00000	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-godz	0,18	.....	.....
7	00000	maszyna do wierceń poziomych WP 15/25	m-godz	10,11	.....	.....
8	00000	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-godz	0,21	.....	.....
9	00000	przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-godz	0,93	.....	.....
10	00000	przyczepa skrzyniowa 6 t	m-godz	64,75	.....	.....
11	00000	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-godz	0,05	.....	.....
12	00000	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-godz	0,01	.....	.....
13	00000	samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	2,26	.....	.....
14	00000	samochód samowyładowczy 5 t	m-godz	52,81	.....	.....
15	00000	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-godz	123,24	.....	.....
16	00000	samochód samowyładowczy do 5 t	m-godz	0,33	.....	.....
17	00000	samochód skrzyniowy	m-godz	20,40	.....	.....
18	00000	samochód skrzyniowy do 5 t	m-godz	8,17	.....	.....
19	00000	spawarka	m-godz	12,03	.....	.....
20	00000	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-godz	0,64	.....	.....
21	00000	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-godz	0,04	.....	.....
22	00000	walec statyczny samojezdny	m-godz	0,21	.....	.....
23	00000	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-godz	0,05	.....	.....
24	00000	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-godz	1,92	.....	.....
25	00000	wibrator powierzchniowy	m-godz	0,72	.....	.....
26	00000	wibromłot ZP-10D	m-godz	52,34	.....	.....
27	00000	wibromłot ZW-10D	m-godz	23,74	.....	.....
28	00000	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-godz	10,11	.....	.....
29	00000	zagęszczarka wibracyjna	m-godz	485,55	.....	.....
30	00000	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-godz	1,01	.....	.....
31	00000	zrywarka przyczepna	m-godz	0,04	.....	.....
32	00000	środek transportowy	m-godz	0,83	.....	.....
33	00000	żuraw samochodowy	m-godz	2,45	.....	.....
34	00000	żuraw samochodowy 12-16 t	m-godz	64,75	.....	.....
R A Z E M :						.....