

KOSZTORYS OFERTOWY 177-01-001

Budowa: Budowa sieci w Margoninie
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej i sanitarnej w
Margoninie, w rejonie ulic Cmentarna - Zielona - Strzelecka
Rodzaj robót: Sieciowe
Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
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+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

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

Sporządzający:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY 177-01-001

Budowa: Budowa sieci w Margoninie
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej i sanitarnej w Margoninie, w rejonie ulic Cmentarna - Zielona - Strzelecka
Rodzaj robót: Sieciowe
Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
Zamawiający:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

W ramach projektu sieci dla strefy ekonomicznej projektuje się:

- sieci przewodów wodociągowych o długości **1343,50 mb**,
- sieci kanalizacji deszczowej o długości **1051,00 mb**,
- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości **1217,00 mb**,
- budowę kanału technologicznego o długości **785,0 mb**.

2. Skrócony opis:

Dla obliczanych bilansów oraz w celu uzyskania efektów użytkowych projektowanego uzbrojenia podziemnego, które zakłada się w ramach planu zagospodarowania przestrzennego dla strefy ekonomicznej w Margoninie pomiędzy ulicami Zielona - Cmentarna - Strzelecka, przyjęto następujące przekroje przewodów:

- sieć wodociągowa wg średnic:

PE RC SDR 11 Ø 160 mm - 408,00 mb - sieć

PE RC SDR 11 Ø 225 mm - 935,50 mb - sieć

- sieć kanalizacji deszczowej wg średnic:

PEHD /PVC Ø 400 mm - 337 mb - sieć

PEHD /PVC Ø 500 mm - 22 mb - sieć

PEHD /PVC Ø 600 mm - 244 mb - sieć

PEHD /PVC Ø 800 mm - 389 mb - sieć

PEHD /PVC Ø 1000 mm - 59 mb - sieć -

PRZEWIERT STEROWANY

- sieć kanalizacji sanitarnej wg średnic:

PVC-U Ø250 - 1217,0 mb

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 177-01-001

Budowa: Budowa sieci w Margoninie
 Obiekt: Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej i sanitarnej w
 Margoninie, w rejonie ulic Cmentarna - Zielona - Strzelecka
 Rodzaj robót: Sieciowe
 Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
 Zamawiający:

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+Ko
 dopłata / opust od całości. %
 podatek VAT %

KOSZTORYS 177-01-001

Strona 1

20-11-2020

SYKAL-002314

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K. OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Roboty przygotowawcze i ziemne dla KD	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Roboty montażowe dla KD	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Roboty przygotowawcze i ziemne dla KS	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Roboty montażowe dla KS	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Roboty przygotowawcze i ziemne dla W	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Roboty montażowe dla W	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								
P o d a t e k V A T								.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....								.....

KOSZTORYS OFERTOWY 177-01-001

Budowa: Budowa sieci w Margoninie
 Obiekt: Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej i sanitarnej w
 Margoninie, w rejonie ulic Cmentarna - Zielona - Strzelecka
 Rodzaj robót: Sieciowe
 Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
 Inwestor:

KOSZTORYS 177-01-001

Strona 1

20-11-2020

SYKAL-002314

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze i ziemne dla KD				
1	10	Roboty pomiarowe dla KD	km	1,500		
				R		
				M		
				T		
				S		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	20	Usunięcie warstwy humusu grub do 30 cm spycharkami na odkład	m ²	3153,000		
				R		
				S		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	30	Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykopu kanalizacji deszczowej)	m ³	1219,000		
				R		
				S		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	40	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla KD	m ³	1834,000		
				R		
				S		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	50	Wykopy obiektowy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla studni i separatora	m ³	556,000		
				R		
				S		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	60	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	2110,000		
				R		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				M	.....
				T	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
1	70	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 z odkładu	m ³	1834,000	.....	.....
				R	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2		Roboty montażowe dla KD				
2	10	Podłoże i zasypka kanałów z pospółki grub łącznej 65 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m ³	760,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	20	Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 400 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	337,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	30	Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 500 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	22,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	40	Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 600 ze ścianką litą łączony na wcisk wraz z próbą szczelności	metr	244,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	50	Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 800 ze ścianką litą łączony na wcisk wraz z próbą szczelności	metr	389,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	60	Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 1000 ze ścianką litą łączony na wcisk wraz z próbą szczelności ułożony metodą przewiertu sterowanego	metr	59,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	70	Przewiert kontrolowany rurami fi 1000 w gruncie kategorii 3/4	metr	59,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	80	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	90	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,000	.....	.....
				R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	100	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	7,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	110	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	7,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	120	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	12,000	.....	.....
2	130	Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 3-5 m z kręgów ø 1500 w gruncie kategorii 4 dla D9,D10,D11	szt	14,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	140	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1600 głębokości do 3 m	szt	8,000	.....	.....
2	150	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 2000 głębokości do 3 m	szt	16,000	.....	.....
2	160	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 3000 głębokości do 3 m	szt	2,000	.....	.....
2	170	Montaż kompletnego dwukomorowego osadnika wirowego z wkładem lamelowym ESL-OW 130/1300 S	kmpl	1,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	180	Warstwa podbudowy z pospółki dla posadowienia separatora i osadnika	m ²	1,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	190	Podbudowa betonowa B-15 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	1,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	200	Rozbiórka elementów żelbetowych - podłączenie do istniejącej studni KS 1szt	m ³	0,500	.....	.....
				R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	210	Przejście przez ścianę studni rurą PE ø 250	szt	1,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	220	Plantowanie skarp i dna rowu wykonywanych mechanicznie w gruncie kat 4(na długości 10 mb)	m ²	1,000	.....	.....
				R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	230	Budowla betonowa B-25(wylot)	m ³	1,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	240	Podłoża betonowe B-10 grub 20 cm dla ułożenia płyt drogi dojazdowej	m ³	1,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	250	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe np.MEBA 10x40x60 dla dojazdu do separatora i wylotu do rowu	szt	1,000	.....	.....
				M	.....
				T	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		Razem Pozycja			.....
3		Roboty przygotowawcze i ziemne dla KS				
3	10	Roboty pomiarowe dla KS	km	1,300	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
3	20	Usunięcie warstwy humusu grub do 30 cm spycharkami na odkład	m ²	3651,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
3	30	Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykopu kanalizacji sanitarnej)	m ³	1665,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
3	40	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla KS	m ³	2284,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
3	50	Wykopy obiektowy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla studni	m ³	140,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
3	60	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	2594,000		
				R		
				M		
				T		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
3	90	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 z odkładu	m ³	2284,000		
				R		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
4		Roboty montażowe dla KS				
4	10	Podłoże i zasypka kanałów z pospółki grub łącznej 65 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m ³	850,000		
				R		
				M		
				T		
				S		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
4	20	Kanał z rur kanalizacyjnych PP ø 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	1217,000		
				R		
				M		
				T		
				S		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
4	30	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	12,000		
4	40	Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 3-5 m z kręgów ø 1500 w gruncie kategorii 4 dla D9,D10,D11	szt	14,000		
4	50	Rozbiórka elementów żelbetowych - podłączenie do istniejącej studni KS 1szt	m ³	0,500		
				R		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
4	60	Przejście przez ścianę studni rurą PE ø 250	szt	1,000		
				R		
				M		
				T		
				S		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
4	70	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	3,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
4	80	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	3,000	.....	.....
				R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
4	90	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	6,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
4	100	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	6,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
5		Roboty przygotowawcze i ziemne dla W				
5	10	Roboty pomiarowe dla W	km	1,400	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
5	20	Usunięcie warstwy humusu grub do 30 cm spycharkami na odkład	m ²	4030,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
5	30	Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykopu dla wodociągu)	m ³	920,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
5	40	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład dla W	m³	2310,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
5	50	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	2634,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
5	60	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 z odkładu	m³	2310,000	.....	.....
				R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
6		Roboty montażowe dla W				
6	10	Podłoże i zasypka kanałów z pospółki grub łącznej 65 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m³	860,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
6	20	Rury ciśnieniowe z PERC w wykopie umocnionym ø 160	metr	408,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
6	30	Rury ciśnieniowe z PERC w wykopie umocnionym ø 225	metr	935,500	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
6	40	Zasuwa zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE ø 200	kmpł	4,000	.....	.....
				R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
6	50	Zasuwa zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE ø 150	kmpl	2,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
6	60	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	4,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
6	70	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	4,000	.....	.....
				R	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
6	80	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	1,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
6	90	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	1,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
6	100	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	9,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
6	110	Zasuwa hydrantowa ø 80	kmpl	9,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
6	120	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PE-RC	szt	7,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
6	130	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m)	szt	7,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 177-01-001					

PRZEDMIAR OFERTOWY 177-01-001

Budowa: Budowa sieci w Margoninie
 Obiekt: Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej i sanitarnej w Margoninie, w rejonie ulic Cmentarna - Zielona - Strzelecka
 Rodzaj robót: Sieciowe
 Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
 Inwestor:

PRZEDMIAR 177-01-001

Strona 1

20-11-2020

SYKAL-002314

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze i ziemne dla KD				
1	10	KNR	201-01-20-07-00 Roboty pomiarowe dla KD	km	1,500
1	20	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 30 cm spycharkami na odkład	m ²	3153,000
1	30	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykupu kanalizacji deszczowej)	m ³	1219,000
1	40	KNR	201-02-15-06-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla KD	m ³	1834,000
1	50	KNR	201-02-15-06-00 Wykopy obiektowy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla studni i separatora	m ³	556,000
1	60	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	2110,000
1	70	KNNR	N001-03-18-04-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 z odkładu	m ³	1834,000
2	Roboty montażowe dla KD				
2	10	KNNR	N004-14-11-03-00 Podłoże i zasyпка kanałów z pospółki grub łącznej 65 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m ³	760,000
2	20	KNNR	N004-13-08-06-10 Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 400 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	337,000
2	30	KNNR	N004-13-08-07-10 Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 500 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	22,000
2	40	KNNR	N004-13-08-06-10 Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 600 ze ścianką litą łączony na wcisk wraz z próbą szczelności	metr	244,000
2	50	KNNR	N004-13-08-06-10 Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 800 ze ścianką litą łączony na wcisk wraz z próbą szczelności	metr	389,000
2	60	KNNR	N004-13-08-06-10 Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 1000 ze ścianką litą łączony na wcisk wraz z próbą szczelności ułożony metodą przewiertu sterowanego	metr	59,000
2	70	KNNR	N004-12-07-06-00 Przewiert kontrolowany rurami fi 1000 w gruncie kategorii 3/4	metr	59,000
2	80	KNNR	N001-05-27-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,000
2	90	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,000
2	100	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	7,000
2	110	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	7,000
2	120	CEN	N004-14-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	12,000
2	130	CEN	N004-14-16-06-01 Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 3-5 m z kręgów ø 1500 w gruncie kategorii 4 dla D9,D10,D11	szt	14,000
2	140	CEN	N004-14-13-05-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1600 głębokości do 3 m	szt	8,000
2	150	CEN	N004-14-13-05-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 2000 głębokości do 3 m	szt	16,000
2	160	CEN	N004-14-13-05-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 3000 głębokości do 3 m	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	170	KNNR	N004-14-13-10-01 Montaż kompletnego dwukomorowego osadnika wirowego z wkładem lamelowym ESL-OW 130/1300 S	kmpl	1,000
2	180		N006-01-12-03-00 Warstwa podbudowy z pospółki dla posadowienia separatora i osadnika	m ²	1,000
2	190		N006-01-09-03-00 Podbudowa betonowa B-15 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	1,000
2	200	KNNR	N003-04-03-02-00 Rozbiórka elementów żelbetowych - podłączenie do istniejącej studni KS 1szt	m ³	0,500
2	210	KNNR	N004-14-27-06-00 Przejście przez ścianę studni rurą PE ø 250	szt	1,000
2	220	KNNR	N001-05-03-04-00 Plantowanie skarp i dna rowu wykonywanych mechanicznie w gruncie kat 4(na długości 10 mb)	m ²	1,000
2	230	KNNR	N010-02-01-01-00 Budowla betonowa B-25(wylot)	m ³	1,000
2	240	KNNR	N004-14-10-04-01 Podłoża betonowe B-10 grub 20 cm dla ułożenia płyt drogi dojazdowej	m ³	1,000
2	250	MAT	2010499 Płyty drogowe żelbetowe ażurowe np.MEBA 10x40x60 dla dojazdu do separatora i wylotu do rowu	szt	1,000
3	Roboty przygotowawcze i ziemne dla KS				
3	10	KNR	201-01-20-07-00 Roboty pomiarowe dla KS	km	1,300
3	20	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 30 cm spycharkami na odkład	m ²	3651,000
3	30	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykupu kanalizacji sanitarnej)	m ³	1665,000
3	40	KNR	201-02-15-06-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla KS	m ³	2284,000
3	50	KNR	201-02-15-06-00 Wykopy obiektowy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla studni	m ³	140,000
3	60	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	2594,000
3	90	KNNR	N001-03-18-04-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 z odkładu	m ³	2284,000
4	Roboty montażowe dla KS				
4	10	KNNR	N004-14-11-03-00 Podłoże i zasypka kanałów z pospółki grub łącznej 65 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m ³	850,000
4	20	KNNR	N004-13-08-04-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PP ø 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	1217,000
4	30	CEN	N004-14-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	12,000
4	40	CEN	N004-14-16-06-01 Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarską głębokości 3-5 m z kręgów ø 1500 w gruncie kategorii 4 dla D9,D10,D11	szt	14,000
4	50	KNNR	N003-04-03-02-00 Rozbiórka elementów żelbetowych - podłączenie do istniejącej studni KS 1szt	m ³	0,500
4	60	KNNR	N004-14-27-06-00 Przejście przez ścianę studni rurą PE ø 250	szt	1,000
4	70	KNNR	N001-05-27-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl	3,000
4	80	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl	3,000
4	90	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	6,000
4	100	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	6,000
5	Roboty przygotowawcze i ziemne dla W				
5	10	KNR	201-01-20-07-00 Roboty pomiarowe dla W	km	1,400
5	20	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 30 cm spycharkami na odkład	m ²	4030,000
5	30	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykupu dla wodociągu)	m ³	920,000
5	40	KNR	201-02-15-06-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla W	m ³	2310,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	50	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	2634,000
5	60	KNNR	N001-03-18-04-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 z odkładu	m ³	2310,000
6	Roboty montażowe dla W				
6	10	KNNR	N004-14-11-03-00 Podłoże i zasypka kanałów z pospółki grub łącznej 65 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m ³	860,000
6	20	KNNR	N004-10-09-07-10 Rury ciśnieniowe z PERC w wykopie umocnionym ø 160	metr	408,000
6	30	KNNR	N004-10-09-10-10 Rury ciśnieniowe z PERC w wykopie umocnionym ø 225	metr	935,500
6	40	KNNR	N004-11-13-06-00 Zasuwa zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE ø 200	kmpl	4,000
6	50	KNNR	N004-11-13-05-00 Zasuwa zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE ø 150	kmpl	2,000
6	60	KNNR	N001-05-27-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl	4,000
6	70	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl	4,000
6	80	KNNR	N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	1,000
6	90	KNNR	N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	1,000
6	100	KNNR	N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	9,000
6	110	KNNR	N004-11-12-02-00 Zasuwa hydrantowa ø 80	kmpl	9,000
6	120	KNNR	N004-16-06-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PE-RC	szt	7,000
6	130	KNNR	N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m)	szt	7,000