

KOSZTORYS OFERTOWY 177-01-001

Budowa: Budowa sieci w Margoninie
Obiekt: Uzbrojenie strefy ekonomicznej w Margoninie pomiędzy ulicami Cmentarna
- Zielona - Strzelecka
Rodzaj robót: Sieciowe
Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
Zamawiający: Zakład Usług Komunalnych spółka z o.o.
ul.Kościuszki 13
64-830 Margonin

Poziomy cen:

poziom cen robót.	Cennik robót tradycyjny III kw 2020
poziom cen robocizny.	Stawka wpisywana ręcznie
stawka robocizny kalkulacyjnej.	20,00
poziom cen materiałów.	Ceny materiałów III kw 2020 SOFTBUD
poziom cen sprzętu.	Ceny sprzętu III kw 2020 SOFTBUD
narzuty kosztów pośrednich od R+S.	67,0%
zysk od R+S+Ko.	11,5%
podatek VAT.	23,0 %

Wartość robót netto: **3 009 049,13**
Słownie: **trzy miliony dziewięć tysięcy czterdzieści dziewięć 13/100**
Wartość robót brutto: **3 701 130,43**
Słownie: **trzy miliony siedemset jeden tysiąc sto trzydzieści 43/100**

Sporządzający: inż E.Janik, tech.Z.Przewoźny

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu: 20-11-2020

KOSZTORYS OFERTOWY 177-01-001

Budowa: Budowa sieci w Margoninie
Obiekt: Uzbrojenie strefy ekonomicznej w Margoninie pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
Rodzaj robót: Sieciowe
Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
Zamawiający: Zakład Usług Komunalnych spółka z o.o.
ul.Kościuszki 13
64-830 Margonin

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 - 935,50mb - 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

KOSZTORYS OFERTOWY 177-01-001

Budowa: Budowa sieci w Margoninie
 Obiekt: Uzbrojenie strefy ekonomicznej w Margoninie pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
 Rodzaj robót: Sieciowe
 Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
 Inwestor: Zakład Usług Komunalnych spółka z o.o.
 ul.Kościuszki 13
 64-830 Margonin

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			Razem	294 675,75
1	10	Roboty pomiarowe dla KD	km	1,500	13 601,95	20 402,93
				R	5 825,50	
				M	88,90	
				T	6,67	
				S	1 428,00	
		Razem	K. Bezpośrednie		7 342,40	
			K. Pośr 67,0%		4 859,85	
			Zysk 11,5%		1 393,03	
		Razem	Pozycja		13 601,95	
1	20	Usunięcie warstwy humusu grub do 30 cm spycharkami na odkład	m ²	3153,000	1,05	3 303,93
				R	0,22	
				S	0,34	
		Razem	K. Bezpośrednie		0,56	
			K. Pośr 67,0%		0,38	
			Zysk 11,5%		0,11	
		Razem	Pozycja		1,05	
1	30	Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykopu kanalizacji deszczowej)	m ³	1219,000	91,77	111 864,64
				R	9,82	
				S	39,46	
		Razem	K. Bezpośrednie		49,28	
			K. Pośr 67,0%		33,02	
			Zysk 11,5%		9,46	
		Razem	Pozycja		91,77	
1	40	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla KD	m ³	1834,000	9,71	17 816,52
				R	2,15	
				S	3,07	
		Razem	K. Bezpośrednie		5,22	
			K. Pośr 67,0%		3,50	
			Zysk 11,5%		1,00	
		Razem	Pozycja		9,71	
1	50	Wykopy obiektowy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla studni i separatora	m ³	556,000	9,71	5 401,30
				R	2,15	
				S	3,07	
		Razem	K. Bezpośrednie		5,22	
			K. Pośr 67,0%		3,50	
			Zysk 11,5%		1,00	
		Razem	Pozycja		9,71	
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	31,01	65 423,03

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				R	13,50	
				M	5,46	
				T	0,41	
		Razem K. Bezpośrednie			18,96	
		K. Pośr 67,0%			9,05	
		Zysk 11,5%			2,59	
		Razem Pozycja			31,01	
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	38,42	70 463,40
				R	20,63	
		Razem K. Bezpośrednie			20,63	
		K. Pośr 67,0%			13,82	
		Zysk 11,5%			3,96	
		Razem Pozycja			38,42	
2		Roboty montażowe dla KD			Razem	1 075 781,86
2	10	Podłoże i zasypka kanałów z pospółki grub łącznej 65 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m ³	760,000	180,96	137 526,27
				R	37,20	
				M	65,03	
				T	4,88	
				S	22,44	
		Razem K. Bezpośrednie			124,67	
		K. Pośr 67,0%			39,96	
		Zysk 11,5%			11,45	
		Razem Pozycja			180,96	
2	20	Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 400 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	337,000	318,51	107 337,48
				R	33,89	
				M	92,00	
				T	6,90	
				S	84,05	
		Razem K. Bezpośrednie			209,94	
		K. Pośr 67,0%			79,02	
		Zysk 11,5%			22,65	
		Razem Pozycja			318,51	
2	30	Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 500 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	22,000	428,84	9 434,45
				R	40,53	
				M	156,83	
				T	11,76	
				S	99,24	
		Razem K. Bezpośrednie			296,59	
		K. Pośr 67,0%			93,64	
		Zysk 11,5%			26,84	
		Razem Pozycja			428,84	
2	40	Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 600 ze ścianką litą łączony na wcisk wraz z próbą szczelności	metr	244,000	438,71	107 044,74
				R	33,89	
				M	203,87	
				T	15,29	
				S	84,02	
		Razem K. Bezpośrednie			321,78	
		K. Pośr 67,0%			79,00	
		Zysk 11,5%			22,64	
		Razem Pozycja			438,71	
2	50	Kanał z rur kanalizacyjnych dwuściennych PEHD ø 800 ze ścianką litą łączony na wcisk wraz z próbą szczelności	metr	389,000	626,40	243 670,12
				R	33,89	
				M	378,47	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				T	28,39	
				S	84,02	
		Razem K. Bezpośrednie			496,38	
		K. Pośr 67,0%			79,00	
		Zysk 11,5%			22,64	
		Razem Pozycja			626,40	
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	978,19	57 712,97
				R	33,89	
				M	705,71	
				T	52,93	
				S	84,02	
		Razem K. Bezpośrednie			823,62	
		K. Pośr 67,0%			79,00	
		Zysk 11,5%			22,64	
		Razem Pozycja			978,19	
2	70	Przewiert kontrolowany rurami fi 1000 w gruncie kategorii 3/4	metr	59,000	951,90	56 161,91
				R	86,80	
				M	347,79	
				T	26,08	
				S	223,62	
		Razem K. Bezpośrednie			658,21	
		K. Pośr 67,0%			207,98	
		Zysk 11,5%			59,62	
		Razem Pozycja			951,90	
2	80	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	3,000	162,22	486,65
				R	46,00	
				M	71,22	
				T	5,34	
		Razem K. Bezpośrednie			117,22	
		K. Pośr 67,0%			30,82	
		Zysk 11,5%			8,83	
		Razem Pozycja			162,22	
2	90	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	3,000	78,21	234,62
				R	42,00	
		Razem K. Bezpośrednie			42,00	
		K. Pośr 67,0%			28,14	
		Zysk 11,5%			8,07	
		Razem Pozycja			78,21	
2	100	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	7,000	480,87	3 366,06
				R	70,00	
				M	83,94	
				T	6,30	
				S	139,79	
		Razem K. Bezpośrednie			293,72	
		K. Pośr 67,0%			140,56	
		Zysk 11,5%			40,29	
		Razem Pozycja			480,87	
2	110	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	7,000	263,79	1 846,50
				R	40,00	
				S	101,66	
		Razem K. Bezpośrednie			141,66	
		K. Pośr 67,0%			94,91	
		Zysk 11,5%			27,21	
		Razem Pozycja			263,79	
2	120	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	12,000	5 487,65	65 851,82

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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	1 322,16	18 510,31
2	140	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1600 głębokości do 3 m	szt	8,000	6 982,41	55 859,28
2	150	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 2000 głębokości do 3 m	szt	16,000	6 982,41	111 718,55
2	160	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 3000 głębokości do 3 m	szt	2,000	6 982,41	13 964,82
2	170	Montaż kompletnego dwukomorowego osadnika wirowego z wkładem lamelowym ESL-OW 130/1300 S	kmpl	1,000	81 282,12	81 282,12
				R	600,00	
				M	73 250,00	
				T	5 493,75	
				S	763,21	
		Razem	K. Bezpośrednie		74 613,21	
			K. Pośr 67,0%		913,35	
			Zysk 11,5%		261,80	
		Razem	Pozycja		81 282,12	
2	180	Warstwa podbudowy z pospółki dla posadowienia separatora i osadnika	m²	1,000	26,67	26,67
				R	0,35	
				M	20,32	
				T	1,52	
				S	2,24	
		Razem	K. Bezpośrednie		22,91	
			K. Pośr 67,0%		1,73	
			Zysk 11,5%		0,50	
		Razem	Pozycja		26,67	
2	190	Podbudowa betonowa B-15 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	1,000	75,87	75,87
				R	7,32	
				M	48,99	
				T	3,67	
				S	5,14	
		Razem	K. Bezpośrednie		61,45	
			K. Pośr 67,0%		8,35	
			Zysk 11,5%		2,39	
		Razem	Pozycja		75,87	
2	200	Rozbiórka elementów żelbetowych - podłączenie do istniejącej studni KS 1szt	m³	0,500	1 106,06	553,03
				R	594,00	
		Razem	K. Bezpośrednie		594,00	
			K. Pośr 67,0%		397,98	
			Zysk 11,5%		114,08	
		Razem	Pozycja		1 106,06	
2	210	Przejście przez ścianę studni rurą PE ø 250	szt	1,000	1 333,00	1 333,00
				R	31,00	
				M	1 043,19	
				T	78,24	
				S	82,62	
		Razem	K. Bezpośrednie		1 156,81	
			K. Pośr 67,0%		76,13	
			Zysk 11,5%		21,82	
		Razem	Pozycja		1 333,00	
2	220	Plantowanie skarp i dna rowu wykonywanych mechanicznie w gruncie kat 4(na długości 10 mb)	m²	1,000	6,70	6,70
				R	3,60	
		Razem	K. Bezpośrednie		3,60	
			K. Pośr 67,0%		2,41	
			Zysk 11,5%		0,69	
		Razem	Pozycja		6,70	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	230	Budowla betonowa B-25(wylot)	m ³	1,000	1 286,02	1 286,02
				R	422,00	
				M	331,20	
				T	24,84	
				S	77,44	
		Razem	K. Bezpośrednie		830,64	
			K. Pośr 67,0%		334,62	
			Zysk 11,5%		95,92	
		Razem	Pozycja		1 286,02	
2	240	Podłoża betonowe B-10 grub 20 cm dla ułożenia płyt drogi dojazdowej	m ³	1,000	479,00	479,00
				R	128,00	
				M	212,61	
				T	15,95	
				S	6,50	
		Razem	K. Bezpośrednie		347,11	
			K. Pośr 67,0%		90,12	
			Zysk 11,5%		25,83	
		Razem	Pozycja		479,00	
2	250	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe np.MEBA 10x40x60 dla dojazdu do separatora i wylotu do rowu	szt	1,000	12,90	12,90
				M	12,00	
				T	0,90	
		Razem	K. Bezpośrednie		12,00	
		Razem	Pozycja		12,90	
3		Roboty przygotowawcze i ziemne dla KS			Razem	366 032,08
3	10	Roboty pomiarowe dla KS	km	1,300	13 601,95	17 682,54
				R	5 825,50	
				M	88,90	
				T	6,67	
				S	1 428,00	
		Razem	K. Bezpośrednie		7 342,40	
			K. Pośr 67,0%		4 859,85	
			Zysk 11,5%		1 393,03	
		Razem	Pozycja		13 601,95	
3	20	Usunięcie warstwy humusu grub do 30 cm spycharkami na odkład	m ²	3651,000	1,05	3 825,77
				R	0,22	
				S	0,34	
		Razem	K. Bezpośrednie		0,56	
			K. Pośr 67,0%		0,38	
			Zysk 11,5%		0,11	
		Razem	Pozycja		1,05	
3	30	Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykopu kanalizacji sanitarnej)	m ³	1665,000	91,77	152 792,97
				R	9,82	
				S	39,46	
		Razem	K. Bezpośrednie		49,28	
			K. Pośr 67,0%		33,02	
			Zysk 11,5%		9,46	
		Razem	Pozycja		91,77	
3	40	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla KS	m ³	2284,000	9,71	22 188,08
				R	2,15	
				S	3,07	
		Razem	K. Bezpośrednie		5,22	
			K. Pośr 67,0%		3,50	
			Zysk 11,5%		1,00	
		Razem	Pozycja		9,71	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	50	Wykopy obiektowy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład dla studni	m³	140,000	9,71	1 360,04
				R	2,15	
				S	3,07	
		Razem K. Bezpośrednie			5,22	
		K. Pośr 67,0%			3,50	
		Zysk 11,5%			1,00	
		Razem Pozycja			9,71	
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	m²	2594,000	31,01	80 430,01
				R	13,50	
				M	5,46	
				T	0,41	
		Razem K. Bezpośrednie			18,96	
		K. Pośr 67,0%			9,05	
		Zysk 11,5%			2,59	
		Razem Pozycja			31,01	
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	m³	2284,000	38,42	87 752,67
				R	20,63	
		Razem K. Bezpośrednie			20,63	
		K. Pośr 67,0%			13,82	
		Zysk 11,5%			3,96	
		Razem Pozycja			38,42	
4		Roboty montażowe dla KS			Razem	450 249,90
4	10	Podłoże i zasypka kanałów z pospółki grub łącznej 65 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m³	850,000	180,96	153 812,27
				R	37,20	
				M	65,03	
				T	4,88	
				S	22,44	
		Razem K. Bezpośrednie			124,67	
		K. Pośr 67,0%			39,96	
		Zysk 11,5%			11,45	
		Razem Pozycja			180,96	
4	20	Kanał z rur kanalizacyjnych PP ø 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	1217,000	168,45	205 000,29
				R	22,27	
				M	115,53	
				T	8,66	
				S	1,49	
		Razem K. Bezpośrednie			139,29	
		K. Pośr 67,0%			15,92	
		Zysk 11,5%			4,56	
		Razem Pozycja			168,45	
4	30	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	12,000	5 487,65	65 851,82
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	1 322,16	18 510,31
4	50	Rozbiórka elementów żelbetowych - podłączenie do istniejącej studni KS 1szt	m³	0,500	1 106,06	553,03
				R	594,00	
		Razem K. Bezpośrednie			594,00	
		K. Pośr 67,0%			397,98	
		Zysk 11,5%			114,08	
		Razem Pozycja			1 106,06	
4	60	Przejsie przez ścianę studni rurą PE ø 250	szt	1,000	1 333,00	1 333,00
				R	31,00	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				M	1 043,19	
				T	78,24	
				S	82,62	
		Razem K. Bezpośrednie			1 156,81	
		K. Pośr 67,0%			76,13	
		Zysk 11,5%			21,82	
		Razem Pozycja			1 333,00	
4	70	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,000	162,22	486,65
				R	46,00	
				M	71,22	
				T	5,34	
		Razem K. Bezpośrednie			117,22	
		K. Pośr 67,0%			30,82	
		Zysk 11,5%			8,83	
		Razem Pozycja			162,22	
4	80	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,000	78,21	234,62
				R	42,00	
		Razem K. Bezpośrednie			42,00	
		K. Pośr 67,0%			28,14	
		Zysk 11,5%			8,07	
		Razem Pozycja			78,21	
4	90	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	6,000	480,87	2 885,20
				R	70,00	
				M	83,94	
				T	6,30	
				S	139,79	
		Razem K. Bezpośrednie			293,72	
		K. Pośr 67,0%			140,56	
		Zysk 11,5%			40,29	
		Razem Pozycja			480,87	
4	100	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	6,000	263,79	1 582,71
				R	40,00	
				S	101,66	
		Razem K. Bezpośrednie			141,66	
		K. Pośr 67,0%			94,91	
		Zysk 11,5%			27,21	
		Razem Pozycja			263,79	
5		Roboty przygotowawcze i ziemne dla W			Razem	300 554,31
5	10	Roboty pomiarowe dla W	km	1,400	13 601,95	19 042,73
				R	5 825,50	
				M	88,90	
				T	6,67	
				S	1 428,00	
		Razem K. Bezpośrednie			7 342,40	
		K. Pośr 67,0%			4 859,85	
		Zysk 11,5%			1 393,03	
		Razem Pozycja			13 601,95	
5	20	Usunięcie warstwy humusu grub do 30 cm spycharkami na odkład	m ²	4030,000	1,05	4 222,91
				R	0,22	
				S	0,34	
		Razem K. Bezpośrednie			0,56	
		K. Pośr 67,0%			0,38	
		Zysk 11,5%			0,11	
		Razem Pozycja			1,05	
5	30	Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykopu dla wodociągu)	m ³	920,000	91,77	84 426,14

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				R	9,82	
				S	39,46	
		Razem K. Bezpośrednie			49,28	
		K. Pośr 67,0%			33,02	
		Zysk 11,5%			9,46	
		Razem Pozycja			91,77	
5	40	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład dla W	m³	2310,000	9,71	22 440,66
				R	2,15	
				S	3,07	
		Razem K. Bezpośrednie			5,22	
		K. Pośr 67,0%			3,50	
		Zysk 11,5%			1,00	
		Razem Pozycja			9,71	
5	50	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykupu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	2634,000	31,01	81 670,26
				R	13,50	
				M	5,46	
				T	0,41	
		Razem K. Bezpośrednie			18,96	
		K. Pośr 67,0%			9,05	
		Zysk 11,5%			2,59	
		Razem Pozycja			31,01	
5	60	Zasypanie wykupu 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	38,42	88 751,61
				R	20,63	
		Razem K. Bezpośrednie			20,63	
		K. Pośr 67,0%			13,82	
		Zysk 11,5%			3,96	
		Razem Pozycja			38,42	
6		Roboty montażowe dla W			Razem	521 755,23
6	10	Podłoże i zasypka kanałów z pospółki grub łącznej 65 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m³	860,000	180,96	155 621,83
				R	37,20	
				M	65,03	
				T	4,88	
				S	22,44	
		Razem K. Bezpośrednie			124,67	
		K. Pośr 67,0%			39,96	
		Zysk 11,5%			11,45	
		Razem Pozycja			180,96	
6	20	Rury ciśnieniowe z PERC w wykopie umocnionym ø 160	metr	408,000	144,09	58 786,76
				R	4,84	
				M	111,93	
				T	8,39	
				S	7,92	
		Razem K. Bezpośrednie			124,69	
		K. Pośr 67,0%			8,55	
		Zysk 11,5%			2,45	
		Razem Pozycja			144,09	
6	30	Rury ciśnieniowe z PERC w wykopie umocnionym ø 225	metr	935,500	221,79	207 481,54
				R	5,83	
				M	181,89	
				T	13,64	
				S	8,26	
		Razem K. Bezpośrednie			195,99	
		K. Pośr 67,0%			9,45	
		Zysk 11,5%			2,71	
		Razem Pozycja			221,79	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	40	Zasuwa zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE ø 200	kmpł	4,000	7 406,60	29 626,41
				R	63,18	
				M	6 751,32	
				T	506,35	
				S	16,80	
		Razem	K. Bezpośrednie		6 831,30	
			K. Pośr 67,0%		53,59	
			Zysk 11,5%		15,36	
		Razem	Pozycja		7 406,60	
6	50	Zasuwa zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE ø 150	kmpł	2,000	4 686,60	9 373,21
				R	58,77	
				M	4 229,62	
				T	317,22	
				S	16,29	
		Razem	K. Bezpośrednie		4 304,68	
			K. Pośr 67,0%		50,29	
			Zysk 11,5%		14,42	
		Razem	Pozycja		4 686,60	
6	60	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	4,000	162,22	648,86
				R	46,00	
				M	71,22	
				T	5,34	
		Razem	K. Bezpośrednie		117,22	
			K. Pośr 67,0%		30,82	
			Zysk 11,5%		8,83	
		Razem	Pozycja		162,22	
6	70	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	4,000	78,21	312,82
				R	42,00	
		Razem	K. Bezpośrednie		42,00	
			K. Pośr 67,0%		28,14	
			Zysk 11,5%		8,07	
		Razem	Pozycja		78,21	
6	80	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	1,000	480,87	480,87
				R	70,00	
				M	83,94	
				T	6,30	
				S	139,79	
		Razem	K. Bezpośrednie		293,72	
			K. Pośr 67,0%		140,56	
			Zysk 11,5%		40,29	
		Razem	Pozycja		480,87	
6	90	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	1,000	263,79	263,79
				R	40,00	
				S	101,66	
		Razem	K. Bezpośrednie		141,66	
			K. Pośr 67,0%		94,91	
			Zysk 11,5%		27,21	
		Razem	Pozycja		263,79	
6	100	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpł	9,000	4 217,49	37 957,44
				R	66,60	
				M	3 691,70	
				T	276,88	
				S	67,08	
		Razem	K. Bezpośrednie		3 825,38	
			K. Pośr 67,0%		89,57	
			Zysk 11,5%		25,67	
		Razem	Pozycja		4 217,49	
6	110	Zasuwa hydrantowa ø 80	kmpł	9,000	1 285,37	11 568,31

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				R	41,55	
				M	1 100,20	
				T	82,52	
				S	13,58	
		Razem	K. Bezpośrednie		1 155,33	
			K. Pośr 67,0%		36,93	
			Zysk 11,5%		10,59	
		Razem	Pozycja		1 285,37	
6	120	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PE-RC	szt	7,000	1 009,77	7 068,39
				R	124,37	
				M	374,19	
				T	28,06	
				S	201,89	
		Razem	K. Bezpośrednie		700,45	
			K. Pośr 67,0%		218,60	
			Zysk 11,5%		62,66	
		Razem	Pozycja		1 009,77	
6	130	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m)	szt	7,000	366,43	2 565,00
				R	58,20	
				M	65,20	
				T	4,89	
				S	100,95	
		Razem	K. Bezpośrednie		224,35	
			K. Pośr 67,0%		106,63	
			Zysk 11,5%		30,56	
		Razem	Pozycja		366,43	
OGÓŁEM KOSZTORYS 177-01-001						3 009 049,13

PRZEDMIAR ROBÓT 177-01-001

Budowa: Budowa sieci w Margoninie
 Obiekt: Uzbrojenie strefy ekonomicznej w Margoninie pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
 Rodzaj robót: Sieciowe
 Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
 Inwestor: Zakład Usług Komunalnych spółka z o.o.
 ul.Kościuszki 13
 64-830 Margonin

PRZEDMIAR 177-01-001

Strona 1

20-11-2020

SYKAL-002314

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
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 dwuciennych PEHD ø 400 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	337,000
2	30	KNNR	N004-13-08-07-10 Kanał z rur kanalizacyjnych dwuciennych PEHD ø 500 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	22,000
2	40	KNNR	N004-13-08-06-10 Kanał z rur kanalizacyjnych dwuciennych 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 dwuciennych 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 dwuciennych 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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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
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	m²	1,000
2	190		N006-01-09-03-00 Podbudowa betonowa B-15 grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	1,000
2	200	KNNR	N003-04-03-02-00 Rozbiórka elementów żelbetowych - podłączenie do istniejącej studni KS 1szt	m³	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)	m²	1,000
2	230	KNNR	N010-02-01-01-00 Budowla betonowa B-25(wylot)	m³	1,000
2	240	KNNR	N004-14-10-04-01 Podłoża betonowe B-10 grub 20 cm dla ułożenia płyt drogi dojazdowej	m³	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	m²	3651,000
3	30	KNR	201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykopu kanalizacji sanitarnej)	m³	1665,000
3	40	KNR	201-02-15-06-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład dla KS	m³	2284,000
3	50	KNR	201-02-15-06-00 Wykopy obiektowy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład dla studni	m³	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	m²	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	m³	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	m³	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	m³	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 lekki	kmpl	3,000
4	80	KNNR	N001-05-27-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	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	m²	4030,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	30	KNR 201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykopu 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
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 lekki	kmpl	4,000
6	70	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	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