

2020-07-23

Inwestor:

Gmina Miasto Włocławek
Zielony Rynek 11/13
87-800 Włocławek

Kosztorys inwestorski

Nazwa budowy: Przebudowa ul. Promiennej w zakresie budowy chodnika na odcinku od ronda na skrzyżowaniu ul. Hutnicza –Promienna – Pogodna - Budowlanych do ulicy Radosnej.

Kod budowy:

Adres budowy: ul. Promienna, 87-800 Włocławek

Obiekt: Działka nr 5 KM 30, 116/36 KM 32 obręb Włocławek

Rodzaj robót:

Nr umowy:

CPV: 64000000-6

Data oprac.: 2020-07-23

Umowa z dnia: 2020-07-23

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 5-01U, KNR 5-01, KNR TP39

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g: 17,50 PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	14 074,26	27 199,32	33 279,59	0,00	74 553,17
Koszty zakupu od M	5,00 %	0,00	1 359,97	0,00	0,00	1 359,97
Koszty pośr. od R	55,00 %	7 740,84	0,00	0,00	0,00	7 740,84
Koszty pośr. od S	55,00 %	0,00	0,00	18 303,77	0,00	18 303,77
Zysk od R	10,00 %	1 407,43	0,00	0,00	0,00	1 407,43
Zysk od M	10,00 %	0,00	2 719,93	0,00	0,00	2 719,93
Zysk od S	10,00 %	0,00	0,00	3 327,96	0,00	3 327,96
Zysk od KZ	10,00 %	0,00	136,00	0,00	0,00	136,00
Zysk od KR	10,00 %	774,08	0,00	0,00	0,00	774,08
Zysk od KS	10,00 %	0,00	0,00	1 830,38	0,00	1 830,38
Koszty z narz. w rozbiściu	23,00 %					112 153,53
Koszty z narzutami (netto)	PLN	23 996,62	31 415,22	56 741,69	0,00	112 153,53
Stawka VAT	23,00 %					25 795,31
Wartość brutto	PLN					137 948,84

Słownie: sto trzydzieści siedem tysięcy dziewięćset czterdzieści osiem PLN osiemdziesiąt cztery gr

Sporządził:

Marcin Szczepanowski

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miar y	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg. g.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Budowa kanału technologicznego w ciągu ul. Promiennej we Włocławku.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	KNR 5-01U 0102-02 -040	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu <i>Charakter. Robót: Tablica 0102</i> <i>Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III</i> <i>Wyszczególnienie robót:</i> <i>1. Wytyczenie trasy kanalizacji.</i> <i>2. Wykonanie wykopu.</i> <i>3. Wykonanie podsypki z przesianej ziemi.</i> <i>4. Ułożenie rur wzdłuż wykopu.</i> <i>5. Połączenie rur złączkami.</i> <i>6. Przeniesienie połączonego odcinka rur na dno wykopu i ułożenie na przekładkach profilowych.</i> <i>7. Wypełnienie szczelin między rurami na ciągach wielootworowych masą betonową co 20 m na długości 0,8 m.</i> <i>8. Przesypanie ułożonych rur przesianą ziemią.</i> <i>9. Zasypanie rowu zagęszczenie gruntu.</i> <i>10. Wyrównanie terenu i wywiezienie nadmiaru ziemi.</i> <i>Obmiar = 500,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Monter telekomunik.linii kablowych Materiały: Rury z twardego PCW 110/3,7. Złączki rur kanalizacji kablowej Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 3,5 t	m								
			r-g	0,4041	1,000	17,50	7,07	3 535,88			
			m	2,0400	1,000	8,95	18,26		9 129,00		
			szt	0,3200	1,000	6,50	2,08		1 040,00		
			m-g	0,0140	1,000	64,00	0,90			448,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0127	1,000	63,50	0,81			403,23
		Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0,0435	1,000	93,30	4,06			2 029,28
		Ubijak spalinowy 50 kG	m-g	0,1830	1,000	11,59	2,12			1 060,49
		Koparka	m-g	0,1401	1,000	95,41	13,37			6 683,47
		jednonacz.koł.0,25 m3								
		Razem pozycja:						3 535,88	10 169,00	10 624,46
2	KNR 5-01 0401-03 -020	<p>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych. Grunt kategorii IV</p> <p><i>Charakter. Robót:</i> <i>Tablica 0401: Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych.</i></p> <p><i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Wykonanie wykopu. 2. Zabetonowanie dna studni. 3. Ustawienie w wykopie elementów prefabrykowanych. 4. Umocowanie rurek wspornikowych. 5. Osadzenie ramy i pokrywy. 6. Pomalowanie elementów metalowych studni. 7. Wywóz nadmiaru ziemi. 8. Wyrównanie terenu.</p> <p><i>Obmiar = 10,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Monter telekomunik.linii kablowych Monter telekomunik.linii kablowych</p> <p>Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 Piasek Pokrywy 500x500 Poprzeczki stalowe Ramy podwójne Rlpd 500x1000 Rury stal.przewodowe b/szwu,cz. 33,7x2,9mm</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>m</p>	<p></p> <p>1,6200</p> <p>31,6200</p> <p>3,9300</p> <p>0,0300</p> <p>0,0100</p> <p>2,0000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>1,2600</p>	<p></p> <p>0,955</p> <p>0,955</p> <p>0,955</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p></p> <p>17,50</p> <p>17,50</p> <p>17,50</p> <p>235,24</p> <p>58,30</p> <p>80,00</p> <p>14,00</p> <p>165,00</p> <p>25,00</p>	<p></p> <p>27,07</p> <p>528,45</p> <p>65,68</p> <p>7,06</p> <p>0,58</p> <p>160,00</p> <p>14,00</p> <p>165,00</p> <p>31,50</p>	<p></p> <p>270,74</p> <p>5 284,49</p> <p>656,80</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>70,57</p> <p>5,83</p> <p>1 600,00</p> <p>140,00</p> <p>1 650,00</p> <p>315,00</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Studnia SKR- 2	szt	1,0000	1,000	955,00	955,00		9 550,00	
		Wietrznik do studni	szt	1,0000	1,000	105,00	105,00		1 050,00	
		Sprzęt:								
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,2000	1,000	71,12	85,34			853,44
		Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	3,0500	1,000	93,30	284,57			2 845,65
		Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	1,4400	1,000	82,25	118,44			1 184,40
		Razem pozycja:						6 212,04	14 381,40	4 883,49
3	KNR TP39 0101-01 -040	Wykonanie przepustów dług.do 10 m w gruncie kat.III-IV,pod drogami i torami,prostoliniowo,prze ciskiem hydraulicznym,z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr.110 mm <i>Charakter. Robót: Tablica: 0101 1.Wykopanie i zasypanie dołów dla stanowiska roboczego 2.Montaż i demontaż urządzenia przeciskowego 3.Przeciskanie elementów drążących 4.Łączenie rur przepustowych 5.Wciąganie rur przepustowych 6.Uczszelnienie końców rur przepustowych Obmiar = 94,00 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Rury przepustowe HDPE D/rur.kabl.110/6,3mm Pianka poliuretanowa Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Koparka jednonacz.koł.0,25 m3 Urządzenie przeciskowe Ubijak spalinowy 200 kG Razem pozycja: Razem element:	m							
			r-g	2,6300	1,000	17,50	46,03	4 326,35		
			m	2,0000	1,000	12,00	24,00		2 256,00	
			kg	0,3800	1,000	11,00	4,18		392,92	
			m-g	0,9200	1,000	63,50	58,42			5 491,48
			m-g	0,9200	1,000	95,41	87,78			8 251,06
			m-g	0,9200	1,000	35,00	32,20			3 026,80
			m-g	0,9200	1,000	11,59	10,66			1 002,30
								4 326,35	2 648,92	17 771,64
								14 074,26	27 199,32	33 279,59

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	292	Monter telekomunik.linii kablowych	r-g	504,0210	17,50	8 820,37
2.	0	293	Monter telekomunik.linii kablowych	r-g	37,5315	17,50	656,80
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	15,4710	17,50	270,74
4.	0	999	Robocizna	r-g	247,2200	17,50	4 326,35
			Robocizna pomocnicza				0,00
			Razem:		804,2435		14 074,26

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	35,7200	11,00	392,92
2.	0	1601804	Piasek	m3	0,1000	58,30	5,83
3.	0	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	0,3000	235,24	70,57
4.	0	5022200	Rury stal.przewodowe b/szwu,cz. 33,7x2,9mm	m	12,6000	25,00	315,00
5.	1	7580098	Rury z twardego PCW 110/3,7.	m	1 020,0000	8,95	9 129,00
6.	0	7760910	Rury przepustowe HDPE D/rur.kabl.110/6,3mm	m	188,0000	12,00	2 256,00
7.	0	7761200	Złączki rur kanalizacji kablowej	szt	160,0000	6,50	1 040,00
8.	0	8161100	Pokrywy 500x500	szt	20,0000	80,00	1 600,00
9.	0	8161300	Ramy podwójne Rlpd 500x1000	szt	10,0000	165,00	1 650,00
10.	0	8161302	Wietrznik do studni	szt	10,0000	105,00	1 050,00
11.	1	8161400	Studnia SKR- 2	szt	10,0000	955,00	9 550,00
12.	0	8311302	Poprzeczki stalowe	szt	10,0000	14,00	140,00
			Materiały pomocnicze				0,00
			Razem:				27 199,32

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11131	Koparka jednonacz.koł.0,25 m3	m-g	156,5300	95,41	14 934,53
2.	0	12621	Ubijak spalinowy 50 kG	m-g	91,5000	11,59	1 060,49
3.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	86,4800	11,59	1 002,30
4.	0	15771	Urządzenie przeciskowe	m-g	86,4800	35,00	3 026,80
5.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	14,4000	82,25	1 184,40
6.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	92,8300	63,50	5 894,71
					12,0000	71,12	853,44
7.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	52,2500	93,30	4 874,93
8.	0	39921	Samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	7,0000	64,00	448,00
			Sprzęt pomocniczy				0,00
			Razem:				33 279,59

Tabela elementów

Lp.	Nazwa		R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Budowa kanału technologicznego w ciągu ul. Promiennej we Włocławku. Ilość r-g: 804,2435		14 074,26	27 199,32	33 279,59	0,00	74 553,17
	Koszty bezpośrednie	PLN	14 074,26	27 199,32	33 279,59	0,00	74 553,17
	Koszty zakupu od M	5,00 %	0,00	1 359,97	0,00	0,00	1 359,97
	Koszty pośr. od R	55,00 %	7 740,84	0,00	0,00	0,00	7 740,84
	Koszty pośr. od S	55,00 %	0,00	0,00	18 303,77	0,00	18 303,77
	Zysk od R	10,00 %	1 407,43	0,00	0,00	0,00	1 407,43
	Zysk od M	10,00 %	0,00	2 719,93	0,00	0,00	2 719,93
	Zysk od S	10,00 %	0,00	0,00	3 327,96	0,00	3 327,96
	Zysk od KZ	10,00 %	0,00	136,00	0,00	0,00	136,00
	Zysk od KR	10,00 %	774,08	0,00	0,00	0,00	774,08
	Zysk od KS	10,00 %	0,00	0,00	1 830,38	0,00	1 830,38
	Koszty z narz. w rozbiciu	23,00 %					112 153,53
	Koszty z narzutami (netto)	PLN	23 996,62	31 415,22	56 741,69	0,00	112 153,53
	Stawka VAT	23,00 %					25 795,31
	Wartość brutto	PLN					137 948,84