

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa : Budowa ul. Reymonta w Kole

Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej

Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Reymonta w Kole

Kod CPV : 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Inwestor : Gmina Miejska Koło

Adres : ul. Stary Rynek 1 62-600 Koło

Wartość kosztorysowa robót : 186 283,68 zł

Podatek VAT 23 % : 42 845,25 zł

Wartość robót ogółem : 229 128,93 zł

Słownie: dwieście dwadzieścia dziewięć tysięcy sto dwadzieścia osiem złotych 93/100

Poziom cen : Ceny robót 2 kw. 2023

WIODACE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 21,65 zł/ r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : 66,00 % od Robocizny [Kp_R] + 66,00 % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : 11,00 % od (R + Kp_R) + 11,00 % od (S + Kp_S)

Jednostka autorska : MS Biuro Michał Sroka

Opracował : Agnieszka Bosacka

Sprawdził : Agnieszka Rak

Data : 18.01.2024

Data : 18.01.2024

Inwestor :

Wykonawca :

Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Reymonta w Kole

Budowa : Budowa ul. Reymonta w Kole
Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 21,65 zł/ r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp : 66,00 % od Robocizny [Kp_R] + 66,00 % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z : 11,00 % od (R + Kp_R) + 11,00 % od (S + Kp_S)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Data: 14.06.2023

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
		1 098,95
	Razem :	1 098,95
A Roboty ziemne		
		69 336,38
	Razem : Roboty ziemne	69 336,38
B Instalacje wodno-kanalizacyjne		
		115 848,35
	Razem : Instalacje wodno-kanalizacyjne	115 848,35
	Wartość kosztorysowa robót :	186 283,68
	Podatek VAT 23 % :	42 845,25
	Wartość robót ogółem :	229 128,93

Słownie: dwieście dwadzieścia dziewięć tysięcy sto dwadzieścia osiem złotych 93/100

Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Reymonta w Kole

Budowa : Budowa ul. Reymonta w Kole

Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 21,65 zł/ r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp : 66,00 % od Robocizny [Kp_R] + 66,00 % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z : 11,00 % od (R + Kp_R) + 11,00 % od (S + Kp_S)
Narzut VAT : 23,00 %

Data: 14.06.2023

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1	D1-01-03-07	KNR 201-0113-08-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,255	km	4 309,62	1 098,95
A	D1-01-03-07	Roboty ziemne				69 336,38
2	D1-01-03-07	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	257,600	m3	42,07	10 837,23
3	D1-01-03-07	KNR 201-0214-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t	257,600	m3 w tym R: M: S:	17,70 0,00 0,00 17,70	4 559,52
4	D1-01-03-07	KNR 201-0302-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	64,400	m3	80,01	5 152,64
5	D1-01-03-07	KNR 201-0211-06-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowylad.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.IV /spycharka gąs.100 KM/	64,400	m3	52,65	3 390,66
6	D1-01-03-07	KNR 201-0214-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t	64,400	m3 w tym R: M: S:	17,70 0,00 0,00 17,70	1 139,88
7	D1-01-03-07	KNR 201-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	643,000	m2	23,11	14 859,73
8	D1-01-03-07	KNR 218-0501-03-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm podsypka	51,000	m3	155,64	7 937,64
9	D1-01-03-07	KNR 218-0501-03-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm obsypka	106,000	m3	155,64	16 497,84
10	D1-01-03-07	KNR 218-0501-03-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm zasypka	124,000	m3	40,01	4 961,24
B	D1-01-03-07	Instalacje wodno-kanalizacyjne				115 848,35
11	D1-01-03-07	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm przykanaliki	77,500	m	120,63	9 348,83
12	D1-01-03-07	KNR 218-0408-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm	177,000	m w tym R: M: S:	165,45 27,22 135,17 3,06	29 284,65
13	D1-01-03-07	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	1,550	próba w tym R: M: S:	631,22 123,68 116,49 391,05	978,39

Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Reymonta w Kole

B. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data: 14.06.2023

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
14	D1-01-03-07	ZAŁ.1 - KNNR 004-1610-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	3,540	próba w tym R: M: S:	904,82 367,01 146,76 391,05	3 203,06
15	D1-01-03-07	KSNR 004-1417-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem	10,000	kpl w tym R: M: S:	1 743,46 518,60 1 096,89 127,97	17 434,60
16	D1-01-03-07	KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	9,000	studnia	4 000,44	36 003,96
17	D1-01-03-07	KNR 218-0613-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, montowanych przy użyciu żurawia samochodowego, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	9,000	szt	360,00	3 240,00
18	D1-01-03-07	ZAŁ.1 - KNNR 004-1429-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osadzenie w studzienkach i komorach: włazów żeliwnych o ciężarze ponad 60 do 130 kg	9,000	szt w tym R: M: S:	567,54 71,81 475,72 20,01	5 107,86
19	D1-01-03-07	kalk. własna Montaż kompletnego odwodnienia liniowego na wjazdach	16,300	m	690,00	11 247,00

Wartość kosztorysowa robót : 186 283,68

Podatek VAT 23 % : 42 845,25

Wartość robót ogółem : 229 128,93

Słownie: dwieście dwadzieścia dziewięć tysięcy sto dwadzieścia osiem złotych 93/100

Inwestor :

Wykonawca :

Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Reymonta w Kole

Budowa : Budowa ul. Reymonta w Kole
Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej

NAKŁADY RMS

Data: 14.06.2023

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------	------------	--------------

Robocizna

1.		999		Robocizna	1 385,33897	r-g	21,65	29 994,15
Ogółem robocizna :					1 385,33897	r-g	Wartość :	29 994,15

Materiały

1.	1124099	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	173,61000	kg	14,58	2 533,42
2.	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	6,17280	kg	6,74	38,58
3.	1341299	Klamry ciesielskie	76,51700	kg	10,02	765,17
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	157,00000	m3	139,86	21 958,02
5.	1602199	Pospółki do betonów	124,00000	m3	27,05	3 354,20
6.	2301501	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Abizol R"	33,57000	kg	21,60	725,13
7.	2301551	Roztwór asfaltowy izolacyj.-"Abizol P"	61,56000	kg	21,60	1 329,66
8.	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	2,08800	m3	188,79	394,20
9.	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	4,23000	m3	197,91	837,18
10.	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	4,50000	m3	199,80	899,10
11.	2380823	Zaprawa cementowa M 7	0,45000	m3	214,74	96,66
12.	2380823	Zaprawa cementowa M 7	0,09000	m3	240,67	21,69
13.	2640020	Bale igł.obrzyn.nasyc.grub.50-100 mm k.III	0,70730	m3	21,60	12,86
14.	2640622	Deski igł.obrzyn.nasyc.28-45 mm kl.III	0,18810	m3	939,02	176,62
15.	2645050	Drewno igł.okrągłe korow.nasyc.na stemple	0,57870	m3	108,00	64,30
16.	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	16,45210	m3	3,96	65,14
17.	3950010	Drewno na stemple budowl.okrąg.igł.-korow.	0,37620	m3	545,10	205,08
18.	3951300	Słupki drewniane igł.niekor.średn.7-11 cm	0,40720	m3	1 147,23	467,15
19.	5031060	Rury stal.z/s przew.OC gwint. 50 mm	7,63500	m	30,61	233,74
20.	5420004	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr.1000 mm	45,00000	szt	226,80	10 206,00
21.	5470500	Pierścienie żelbetowe odciążające	10,00000	szt	99,00	990,00
22.	5470501	Pierścienie żelbetowe odciążające 1000 mm	9,00000	szt	324,00	2 916,00
23.	5470510	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	10,00000	szt	87,00	870,00
24.	5470622	Nadstawka bet.ściekowa,śr.500 mm,dł.100 cm	10,00000	szt	136,30	1 363,00
25.	5470820	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1000 mm	9,00000	szt	507,60	4 568,40
26.	5471001	Osadnik betonowy o średnicy 500 mm	10,00000	szt	154,39	1 543,90
27.	5522010	Syfon kamionkowy kan.poziomy 200 mm	10,00000	szt	0,00	0,00
28.	5601220	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.200 mm	79,05000	m	101,52	8 025,13
29.	5601260	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.315 mm	180,54000	m	129,28	23 340,99
30.	5701126	Zawór wod.przelot.z kur.sp.żel.oc.M125 50	0,15500	szt	0,00	0,00
31.	6330199	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	9,00000	szt	324,00	2 916,00
32.	6330199	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	9,00000	szt	461,71	4 155,39
33.	6330700	Stopnie żeliwne do kanałów	72,00000	szt	17,01	1 224,72
34.	6331001	Wpust ściekowy żel. uliczny ciężki 650x450	10,00000	szt	609,34	6 093,40
35.	6815999	Uszczelki gumowe do połączeń kołnierzych	5,09000	szt	0,00	0,00

Razem wartość materiałów : 102 390,83

Materiały pomocnicze

36.		Materiały pomocnicze (od wartości M)				2 304,03
-----	--	--------------------------------------	--	--	--	----------

Wartość materiałów pomocniczych : 2 304,03

Ogółem wartość materiałów : 104 694,86

Sprzęt

1.	11162	Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1)	4,05720	m-g	79,13	321,36
2.	11162	Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1)	19,42304	m-g	129,00	2 506,45
3.	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	1,67440	m-g	98,23	164,22
4.	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	34,56000	m-g	67,19	2 322,09
5.	39000	Środek transportowy (1)	10,40000	m-g	66,78	694,50
6.	39500	Samochód skrzyniowy (1)	0,80600	m-g	40,00	32,55
7.	39500	Samochód skrzyniowy (1)	4,40730	m-g	66,76	293,82
8.	39500	Samochód skrzyniowy (1)	16,08440	m-g	67,16	1 080,25
9.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,14525	m-g	50,21	57,50
10.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,71000	m-g	57,15	97,74
11.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,00644	m-g	12,00	0,00

Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Reymonta w Kole

Data: 14.06.2023

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
12.		39531		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	23,85000	m-g	39,00	930,15
13.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	51,93216	m-g	50,00	2 596,61
14.		39812		Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	73,48040	m-g	60,00	4 408,18
Wartość sprzętu :								15 505,42
Ogółem wartość sprzętu :								15 505,42

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

UWAGA: Wartości czynników RMS są zgodne z wartościami występującymi w kalkulacji kosztorysowej. Stąd możliwe jest wystąpienie nieznacznej różnicy w stosunku do iloczynu " ilość * cena jedn. ".

UWAGA: Wartości materiałów nie zawierają składnika kosztów zakupu.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---