

Inwestor: Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12 77-330 Czarne

Kosztorys Inwestorski

Nazwa budowy: Zagospodarowanie terenu w okolicy kościoła parafialnego
w m. Czarne

Adres budowy: , Obręb Czarne: 122, 137/3, 1, 2/27, 2/15, 2/12 Gmina Czarne

Obiekt: kanalizacja deszczowa

Rodzaj robót: sanitarne

Data oprac.: 2016-09-03

NAZWY I KODY.

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę CPV 45111200-0

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu CPV 45111291 -4

Roboty w zakresie kanalizacji deszczowej CPV 45232410-9

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-18, KNR 2-01, KNNR 4, KNR 2-18W

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: II kw. 2016 r.

Stawka r-g: 12,00 PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	3 380,96	16 681,16	2 964,46	23 026,58
Koszty pośr. od R	60,00 %	2 028,59	0,00	0,00	2 028,59
Koszty pośr. od S	45,00 %	0,00	0,00	1 334,01	1 334,01
Zysk od R	12,00 %	405,73	0,00	0,00	405,73
Zysk od S	12,00 %	0,00	0,00	355,74	355,74
Zysk od KR	12,00 %	243,44	0,00	0,00	243,44
Zysk od KS	12,00 %	0,00	0,00	160,08	160,08
Koszty z narzutami (netto)	PLN	6 058,72	16 681,16	4 814,29	27 554,17
Stawka VAT	23,00 %				6 337,46
Wartość brutto	PLN				33 891,63

Słownie: trzydzieści trzy tysiące osiemset dziewięćdziesiąt jeden PLN sześćdziesiąt trzy gr

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. kanalizacja deszcz. rob. ziemne

1	2	3	4	5
1	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	1,90
2	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m3	36,70
3	KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe	m3	70,00
4	KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe i obiektowe	m3	54,20
5	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	54,20
6	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m3	54,20

2. Kanalizacja deszcz. rob. montaż

1	2	3	4	5
7	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	29,70

1	2	3	4	5
8	KNR 2-180501-02-050	obsypka o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	29,70
9	KNR 2-180613-05-020	Studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 2,5 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t dno wypełnione zasypką żwirową gran. 16-31,5mm i 31,5-63mm grub. 0,75m	szt	4,00
10	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk SN8	m	29,70
11	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty żel. D400	szt	6,00

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacja deszcz. rob. ziemne				
1	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	1,90	m3	57,5053	109,26
2	KNR 2-01 0202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	36,70	m3	19,0975	700,88
3	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe	70,00	m3	21,3067	1 491,47
4	KNR 2-01 0230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe i obiektowe	54,20	m3	1,1231	60,87
5	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	54,20	m3	3,6185	196,12
6	KNR 2-01 0239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	54,20	m3	18,1063	981,36
		Razem:				3 539,96
2		kanalizacja deszcz. rob. montaż				
7	KNR 2-18 0501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	29,70	m2	10,2694	305,00
8	KNR 2-18 0501-02-050	obsypka o grubości 15 cm z materiałów sypkich	29,70	m2	10,2694	305,00
9	KNR 2-18 0613-05-020	Studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 2,5 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t dno wypełnione zasypką żwirową gran.16-31,5mm i 31,5-63mm grub. 0,75m	4,00	szt	4 154,3075	16 617,23
10	KNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN8	29,70	m	33,4508	993,49
11	KNR 2-18W 0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty żel. D400	6,00	szt	965,5817	5 793,49
		Razem:				24 014,21
		Razem kosztorys:				27 554,17

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	117,5600	12,00	1 410,72
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	39,2000	12,00	470,40
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	59,1200	12,00	709,44
4.	0	999	Robocizna	r-g	10,2465	12,00	122,96
5.	0	999	Robocizna	r-g	55,6200	12,00	667,44
			Robocizna pomocnicza				0,00
			Razem:		281,7465		3 380,96

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1601899	Piasek	m3	0,1200	15,00	1,80
2.	1	1602197	piasek zwykły	m3	10,8702	15,00	163,06
3.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	42,0000	0,41	17,22
4.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	1,6960	125,00	212,00
5.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	2,0000	115,00	230,00
6.	1	5430099	Kręgi betonowe D-1500 h=500 mm	szt	13,0000	460,00	5 980,00
7.	0	5450614	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 186/60 cm	szt	4,0000	215,30	861,20
8.	0	5470510	Pierścień utrzymujący wpust	szt	6,0000	47,00	282,00
9.	1	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m	szt	6,0000	89,40	536,40
10.	1	5471001	Osadniki betonowe o średnicy 500mm L=1,0m	szt	6,0000	64,00	384,00
11.	0	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	30,2940	24,34	737,36
12.	1	63310012	Wpusty uliczne ściekowe żel.600x400	szt	6,0000	455,00	2 730,00
13.	0	6340901	Stopnie włazowe żeliwne	szt	32,0000	5,80	185,60
14.	0	6341700	Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm	szt	4,0000	325,00	1 300,00
15.	1	AW0001	Kręgi betonowe D1500 bez płyty dennej wysok. 1,0m, dno wypełnione zasypką żwirową gran.16-31,5mm i 31,5-63mm grub. 0,75m	szt	4,0000	680,00	2 720,00
			Materiały pomocnicze				340,52
			Razem:				16 681,16

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11163	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	4,6400	56,78	263,46
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	1,1869	54,46	64,63
3.	0	11412	Ładowarka jednonacz.koł.1,25m3	m-g	2,2656	66,50	150,66
4.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	3,8157	6,50	24,80
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,2465	43,34	10,68
6.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	6,2400	54,00	336,96
7.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	14,8000	64,00	947,20
8.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	17,6280	49,70	876,11
9.	0	39812	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	5,3875	53,82	289,96
			Sprzęt pomocniczy				0,00
			Razem:				2 964,46

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	kanalizacja deszcz. rob. ziemne Ilość r-g: 38,5260	462,32	0,00	1 669,62	0,00	2 131,94
2.	kanalizacja deszcz. rob. montaż Ilość r-g: 243,2205	2 918,64	16 681,16	1 294,84	0,00	20 894,64
	Koszty bezpośrednie	PLN 3 380,96	16 681,16	2 964,46	0,00	23 026,58
	Koszty pośr. od R	60,00 % 2 028,59	0,00	0,00	0,00	2 028,59
	Koszty pośr. od S	45,00 % 0,00	0,00	1 334,01	0,00	1 334,01
	Zysk od R	12,00 % 405,73	0,00	0,00	0,00	405,73
	Zysk od S	12,00 % 0,00	0,00	355,74	0,00	355,74
	Zysk od KR	12,00 % 243,44	0,00	0,00	0,00	243,44
	Zysk od KS	12,00 % 0,00	0,00	160,08	0,00	160,08
	Koszty z narzutami (netto)	PLN 6 058,72	16 681,16	4 814,29	0,00	27 554,17
	Stawka VAT	23,00 %				6 337,46
	Wartość brutto	PLN				33 891,63