

Inwestor:
Gmina Brusy
Ul. Na Zaborach 1, 89-632 Brusy

PRZEDMIAR ROBÓT

Data Oprac.: 2023-06-10

Nazwa budowy: : Budowa odcinka drogi gminnej nr 206011G Małe Chełmy - Rolbik wraz z budową kanalizacji deszczowej kanalizacji deszczowej oraz budową oświetlenia drogowego

Adres budowy: , Małe Chełmy gmina Brusy

Obiekt: Sieć kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi

Rodzaj robót: Sanitarne

Wspólny Słownik Zamówień (CPV) :

Kod: 45232410-9 Nazwa: Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45330000-9: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNR 2-01, KNR 2-18, KNR 2-18W, KNNR 4, KNR 2-01I

Sporządził:

Przedmiar robót

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

1. Zlewnia Nr 1- kan. deszcz. z wpustami i przykanalik.

1	2	3	4	5
1	KNNR 10111-010-043	Wytyczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,13
2	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m3	123,50
3	KNR 2-010230-0101-060	Zасыpywanie 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	m3	77,80
4	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	77,80
5	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m3	77,80
6	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	123,50
7	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m2	123,50
8	KNR 2-18W0408-04-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 x7,3 SN8 mm łączonych na wcisk	m	113,50
9	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN8	m	10,00
10	wg KNR 2-18W0513-01-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szt	4,00
11	KNR 2-18W0513-02-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-12,00
12	KNR 2-18W0513-05-020	Osadnik piasku wirowy EOW-1 3/30 Dn-1000 gruntach kategorii III	szt	1,00

1	2	3	4	5
13	KNR 2-0110514-08-090	Wylot betonowy prefabrykowany dla średnicy Dn-250	kpl	1,00
14	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	4,00
15	KNR 2-18W0614-01-060	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem. Izolacja rurociągów Keramzytem grub. 15cm w workach foliowych	m3	9,90

2. Zlewnia Nr 2 - kan. deszcz. z wpustami D10 - D11.

1	2	3	4	5
16	KNR 10111-010-043	Wytyczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05
17	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	3,50
18	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96)	m3	44,00
19	KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I. nr 8/96)	m3	21,60
20	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96) Wykopy obiektowe	m3	5,40
21	KNR 2-010322-02-050	Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m2	141,00
22	KNR 2-010230-0101-060	Zасыpywanie 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	55,40
23	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I. nr 8/96)	m3	55,40

1	2	3	4	5
24	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę	m ³	44,00
25	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²	46,00
26	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m ²	46,00
27	KNR 2-18W0408-04-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 x7,3 SN8 mm łączonych na wcisk	m	37,50
28	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN8	m	8,50
29	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	2,00
30	KNR 2-180613-04-041	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	-6,00
31	KNR 2-18W0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	4,00

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	42,5800		
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	12,7000		
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	251,7596		
4.	0	999	Robocizna	r-g	11,0625		
5.	0	999	Robocizna	r-g	281,0960		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		599,1981		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1121199	Klatka szalunkowa przestawna	t	3,8070		
2.	0	1601899	Piasek	m3	0,1600		
3.	1	1602197	piasek zwykły	m3	82,7160		
4.	1	1610599	Keramzytem grub. 15cm w workach foliowych	m3	10,3950		
5.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	56,0000		
6.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,6020		
7.	0	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	1,2880		
8.	0	2370601	Beton zwykły B- 7,5	m3	0,9280		
9.	0	2370602	Beton zwykły B-10	m3	1,8800		
10.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,7580		
11.	0	2380823	Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,0800		
12.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0198		
13.	0	5420000	Kręgi betonowe o wysokości 500 mm	szt	8,0000		
14.	1	542000013	Osadnik piasku wirowy EOW-1 3/30 Dn-1000	kol.	1,0000		
15.	0	5430099	Kręgi betonowe h=500 mm	szt	2,8000		
16.	1	5450605	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1400 mm	szt	2,0000		
17.	1	546567878	Kręgi betonowe z dnem i tulejami PCV szczelnymi	szt	2,0000		
18.	0	5470510	Pierścień utrzymujący wpust	szt	8,0000		
19.	1	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m	szt	8,0000		
20.	1	5470899	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe Dn-1200	szt	4,0000		
21.	1	5471001	Osadniki betonowe o średnicy 500mm	szt	8,0000		
22.	1	5601243	Rury ochronna PVC kanal.zewn. 250mm	m	154,0200		
23.	0	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	18,8700		
24.	0	6330199	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	szt	4,0000		
25.	0	6330799	Stopnie włazowe żeliwne	szt	11,6000		
26.	1	63310012	Wpusty uliczne ściekowe żel.600x400	szt	8,0000		
27.	0	6340901	Stopnie włazowe żeliwne	szt	5,8000		
28.	0	6341700	Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm	szt	2,0000		
29.	1	AW0001	piasek	m3	121,8000		
30.	1	AW0002	wylot prefabrykowany betonowy dla D-250	kpl	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11163	Koparka gaśnicowa 0,60m3 (1)	m-g	7,4213		
2.	0	11334	Spycharka gaśnicowa 100 KM	m-g	1,6917		
3.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	9,3773		

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	5,6000		
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,1536		
6.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	8,5180		
7.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,5800		
8.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	9,4800		
9.	0	39599	Samochód skrzyniowy	m-g	3,4428		
10.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	27,6122		
11.	0	39812	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	12,1069		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				