

Inwestor:

Gmina Świlcza
36-072 Świlcza 168

Przedmiar

Nazwa budowy: Sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa w Bratkowicach w rejonie działek 3606/5 do 3606/18

Adres budowy: dz. nr 881/1, 1125/3, 3606/5, 3606/7, 3606/9, 3606/10, 3606/11, 3606/12, 3606/13, 3606/14, 3606/15,, Bratkowice

Rodzaj robót: BRANŻA: SANITARNA

Podstawa opracowania: KNR 2-18, KNNR 4, KNR 2-01, KNNR 1, KNR 2-19, KNR 2-18W, KNR 2-25, KNR 2-31, KNR 2-11, AW

Sporządził:

mgr inż. Michał Darecki

Przedmiar robót

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

1. Budowa sieci wodociągowej

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. krotność= 1,00	km	0,48
1. 475,59/1000		0,48		
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,48
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00	m2	366,07
1. (475,59-12-6)*0,8		366,07		
2. -----				
3. Przeniesienie +				366,07
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-020-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy krotność= 1,00	m2	366,07
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	555,82
1. 629,03-366,07*0,2		555,82		
2. -----				
3. Przeniesienie +				555,82
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-01-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką. Grunt kat.I-II krotność= 1,00	m2	1 572,56
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm krotność= 1,00	m3	54,89
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm - analogia obsybka do wysokości 15cm ponad rurę krotność= 1,00	m3	90,81

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-040-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II z rozplantowaniem nadmiaru po terenie krotność = 1,00	m3	405,77
1. 629,03-366,07*0,2-54,89-90,81-(475,59-12-6)*3,14*0,055*0,055 405,77				
2. -----				
3. Przeniesienie +				405,77
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10218-010-050	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii I-II - rozplantowanie pozostłej ilości ziemi po terenie krotność = 1,00	m2	915,18
1. (475,59-12-6)*2 915,18				
2. -----				
3. Przeniesienie +				915,18
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-040-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm krotność = 1,00	m	475,59
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - trasy wodociągu krotność = 1,00	m	457,59
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190134-03-090	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym - trasy wodociągu krotność = 1,00	kpl	8,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-04010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) krotność = 1,00	złzcze	15,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 41014-030-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - trójnik krotność = 1,00	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 41014-030-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - łączniki rurowo kołnierzowe krotność = 1,00	szt	2,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-010-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 90 mm na luźny kołnierz krotność = 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-020-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 140 mm na luźny kołnierz - analogia 110 krotność = 1,00	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41014-030-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - analogia kształtki z PE krotność = 1,00	szt	3,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41111-040-090	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE krotność = 1,00	kpl	2,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 41119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność = 1,00	kpl	2,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0530-01-060	Wykonanie różnych budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe pod hydranty, odp. i zasuw krotność = 1,00	m3	0,35
1. 7*0,5*0,5*0,2		0,35		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			0,35	
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180408-02-040	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruncie kategorii III-IV - analogia rury ochronne o średnicy 200mm krotność = 1,00	m	18,00
1. 10+8		18,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			18,00	
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180802-0302-172	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej 200 mm krotność = 1,00	próba	3,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180803-02-176	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej 200-250 mm sieci wodociągowych krotność = 1,00	200 m	3,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. - analogia inwentaryzacja powykonawcza krotność = 1,00	km	0,48

2. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. krotność= 1,00	km	0,29
1. 292,49/1000		0,29		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,29
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	292,49
1. 292,49*1		292,49		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				292,49
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-020-050	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy krotność= 1,00	m2	292,49
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	343,33
1. 401,83-292,49*0,2		343,33		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				343,33
4.				0,00
30	wg nakładów rzeczowych 111-090	Kalkulacja indywidualna - odwodnienie wykopów krotność= 1,00	kpl	1,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-01-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II krotność= 1,00	m2	812,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm krotność= 1,00	m3	43,88
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm - analogia obsybka do wysokości 15cm ponad rurę krotność= 1,00	m3	97,11

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-040-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II krotność = 1,00	m3	251,66
1. 401,83-43,88-97,11-292,49*3,14*0,1*0,1		251,66		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				251,66
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 10218-010-050	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii I-II - rozplantowanie pozostłej ilości ziemi po terenie krotność = 1,00	m2	584,98
1. 292,49*2		584,98		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				584,98
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność = 1,00	m	292,49
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-02010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PP krotność = 1,00	szt	6,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-01010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PP krotność = 1,00	szt	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-01010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PP - wymiana studzienki na dz. nr 3546 krotność = 1,00	szt	1,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-02010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PP analogia o średnicy 600mm krotność = 1,00	szt	2,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0109-13-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 315 mm - analogia rury ochronnej z otuliną docieplającą PUR uszczelnione łańcuchem krotność = 1,00	m	9,50
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-07-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność = 1,00	m2	20,20

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-08-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 2,00	m2	20,20
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250407-04-050	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0 m2 - obłożenie dna i skarp przy przejściach pod rowem krotność= 1,00	m2	20,20
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-110404-0101-050	Wykonanie z brzegu podsypek grubości 5 cm z pospółki do nawierzchni drogowych - wyprofilowanie dna rowu krotność= 1,00	m2	25,80
1. 43*0,6		25,80		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			25,80	
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190134-03-090	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym - przejścia pod rowem krotność= 1,00	kpl	4,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowym 4 t krotność= 1,00	m	292,49
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010120-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. - analogia inwentaryzacja powykonawcza krotność= 1,00	km	0,29