

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy wodociągowych do studni głębinowych
ADRES INWESTYCJI : Świąciechowa 64-115, jednostka ewid. 301305_2 Świąciechowa, obręb: 0011 Świąciechowa, dz. 1289, 5185/4
INWESTOR : Gmina Świąciechowa
ADRES INWESTORA : ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przyłączy wodociągowych do studni głębinowych					
1		Przyłącza wodociągowe + węzły wodociągowe			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR N001-d.1. 02-10-03-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład - 90% całości	m ³		
1		Kolumna 5 292,57*0,9	m ³	263,313	
				RAZEM	263,313
2	KNNR N001-d.1. 03-07-01-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku - 10% całości	m ³		
1		Kolumna 5 292,57*0,1	m ³	29,257	
				RAZEM	29,257
3	KNNR N001-d.1. 03-18-03-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³		
1		Kolumna 9 78,94	m ³	78,940	
				RAZEM	78,940
4	KNNR N001-d.1. 02-14-04-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m ³		
1		Kolumna 10 192,30	m ³	192,300	
				RAZEM	192,300
5	KNNR N001-d.1. 02-06-04-10	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - wywóz gruntu (ręczne) inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m ³		
1		Kolumna 11 100,27	m ³	100,270	
				RAZEM	100,270
6	KNNR N001-d.1. 02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³		
1		100,27	m ³	100,270	
				RAZEM	100,270
7	Wycena d.1. własna	Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu	m ³		
1		Kolumna 6+9 17,21+78,94	m ³	96,150	
				RAZEM	96,150
8	KNNR N001-d.1. 05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl		
1		Kolumna 12 2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR N001-d.1. 05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl		
1		Kolumna 12 2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Umocnienie wykopów			
10	Wycena d.1. własna	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 2,0 m, szerokości 1,0 m grunt kat. I-IV	m ³		
2		Kolumna 5 292,57	m ³	292,570	
				RAZEM	292,570
1.3		Odwodnienie wykopów - igłofiltry			
11	KNNR N001-d.1. 06-05-01-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m + Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów	szt		
3		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Roboty montażowe			
12 d.1. 4	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³		
		Kolumna 6 17,21	m ³	17,210	
				RAZEM	17,210
13 d.1. 4	KNNR N004-10-09-10-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 225 SDR 17 PN10	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.1. 4	KNNR N004-10-09-07-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 160 SDR 17 PN10	metr		
		106,10	metr	106,100	
				RAZEM	106,100
15 d.1. 4	KNNR N004-10-10-10-10	Połączenie rur PE metoda zgrzewania czolowego w wykopie umocnionym fi 225	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1. 4	KNNR N004-10-11-10-11	Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 225mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1. 4	KNNR N004-10-10-07-10	Połączenie rur PE metoda zgrzewania czolowego w wykopie umocnionym fi 160mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1. 4	KNNR N004-10-11-07-11	Połączenie rur PE mufa elektrooporowa w wykopie umocnionym fi 160mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1. 4	KNNR N004-10-11-07-02	Montaż łuku segmentowego PE 45 stopni w wykopie skarpowym fi 160	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1. 4	KNNR N004-10-11-07-02	Montaż łuku segmentowego PE 90 stopni w wykopie skarpowym fi 160	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1. 4	KNNR N004-10-12-03-10	Montaż tuleji kolnierzowej z PE zgrzewanej czolowo w wykopie umocnionym fi 160	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1. 4	KNNR N004-10-14-04-10	Kształtki zeliwne ciśnieniowe kolnierzowe w wykopie umocnionym fi 150 - Redukcja symetryczna FFR 150/100 z żeliwa sfero GGG, malowana 250um	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1. 4	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1. 4	KNNR N004-16-12-01-00	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 219-02-d.1. 19-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego z napisem "WO-DA"	metr		
4		50+106,10	metr	156,100	
				RAZEM	156,100
1.5		Węzeł W1			
26	KNNR N004-d.1. 10-11-10-12	Montaż łuku segmentowego PE 90 stopni w wykopie umocnionym fi 225	szt		
5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR N004-d.1. 10-11-10-11	Połączenie rur PE mufa elektrooporowa w wykopie umocnionym fi 225	szt		
5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		Węzeł W2			
28	KNNR N004-d.1. 10-11-10-13	Montaż trójnika segmentowego redukcyjnego z kołnierzem DN80 PE w wykopie umocnionym fi 225/90/225	szt		
6		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR N004-d.1. 11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania DN80 z zasuwą miękkouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką (PEHD) - z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um kolor czerwony	kmpl		
6		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR N004-d.1. 10-14-02-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 80 - FF80/500 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	szt		
6		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 219-01-d.1. 34-02-00	Oznakowanie zasuwy i hydrantu na słupku stalowym	kmpl		
6		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR N004-d.1. 14-30-01-00	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	m ³		
6		(0,35*0,8*0,6)*4	m ³	0,672	
				RAZEM	0,672
1.7		Węzeł W3			
33	KNNR N004-d.1. 10-11-10-13	Montaż trójnika 45 stopni PE w wykopie umocnionym fi 225/225/225 45 stopni	szt		
7		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR N004-d.1. 10-11-10-10	Połączenie rur PE kształtka redukcja w wykopie umocnionym fi 225/160	szt		
7		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR N004-d.1. 10-11-07-02	Montaż łuku segmentowego PE 45 stopni w wykopie skarpowym fi 160	szt		
7		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR N004-d.1. 10-12-03-10	Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czolowo w wykopie umocnionym fi 160	szt		
7		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR N004-d.1. 10-11-07-11	Połączenie rur PE mufa elektrooporowa w wykopie umocnionym fi 160mm	szt		
7		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR N004-d.1. 11-05-04-007	Zasuwa żeliwna kołnierзова miękkouszczelniona z obudową teleskopową i skrzynką obudowa PEHD DN 150mm - z żeliwa GGG malowana gr. min 250um 1	kmpl kmpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 219-01-d.1. 34-02-007	Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym 1	kmpl kmpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR N004-d.1. 14-30-01-007	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy (0,35*0,5*0,5)*4	m ³ m ³	 0,350	
				RAZEM	0,350
1.8		Węzeł W4			
41	KNNR N004-d.1. 10-11-10-138	Montaż trójnika 45 stopni PE w wykopie umocnionym fi 225/225/225 45 stopni 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR N004-d.1. 10-11-10-108	Połączenie rur PE kształtka redukcja w wykopie umocnionym fi 225/160 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR N004-d.1. 10-11-07-028	Montaż łuku segmentowego PE 45 stopni w wykopie skarpowym fi 160 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR N004-d.1. 10-12-03-108	Montaż tuleji kołnierkowej z PE zgrzewanej czolowo w wykopie umocnionym fi 160 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNNR N004-d.1. 10-11-07-118	Połączenie rur PE mufa elektrooporowa w wykopie umocnionym fi 160mm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNNR N004-d.1. 11-05-04-008	Zasuwa żeliwna kołnierзова miękkouszczelniona z obudową teleskopową i skrzynką obudowa PEHD DN 150mm - z żeliwa GGG malowana gr. min 250um 2	kmpl kmpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 219-01-d.1. 34-02-008	Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym 2	kmpl kmpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR N004-d.1. 14-30-01-008	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy (0,35*0,5*0,5)*4*2	m ³ m ³	 0,700	
				RAZEM	0,700
1.9		Roboty towarzyszące			
49	KNR 2-01 d.1. 0119-039	Roboty pomiarowe geodezyjne i inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 0,02	km km	 0,020	
				RAZEM	0,020
50	KNR-W 2-15 d.1. 0128-029 analogia	Wykonanie badania jakości wody 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000