
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie strefy pożarowej dla planowanego Przedszkola wraz z dostosowaniem pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI : ul. Elbląska 4, 82-335 Gronowo Elbląskie
INWESTOR : Gmina Gronowo Elbląskie
ADRES INWESTORA : ul. Łączności 3, 82-335 Gronowo Elbląskie
BRANŻA : sanitarna - przyłącze wodociągowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Szlak (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa przyłącza wodociągowego z rur PE od istniejącego przewodu wodociągowego PVC. Włączenie do istniejącego przyłącza wykonać poprzez nawiertkę NWZ.

Ułożenie przewodu PE100 PN10 SDR17 Dn 63x3,8 o długości 105,7mb.

Budowa zestawu wodomierzowego zgodnie z projektem technicznym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wodociągowe-Szkoła Podstawowa w Gronowie Elbląskim					
1		Roboty Przygotowawcze			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. 105,7/1000	km km	0,11	
				RAZEM	0,11
2		Roboty rozbiórkowe zew			
2 KNR 2-31 d.2 0815-07		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (4,5+23,7)*1,5	m ² m ²	42,30	
				RAZEM	42,30
3		Roboty Ziemne			
3 KNR 2-01 d.3 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. 2,2*1,0*1,5+14,0*0,8*1,5	m ³ m ³	20,10	
				RAZEM	20,10
4 KNR-W 2-01 d.3 0211-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (105,7-2,2-14,0)*0,8*1,5	m ³ m ³	107,40	
				RAZEM	107,40
5 KNR 2-01 d.3 0317-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 105,7*0,8*0,15	m ³ m ³	12,68	
				RAZEM	12,68
6 KNR 2-01 d.3 0321-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 105,7*1,5*2	m ² m ²	317,10	
				RAZEM	317,10
7 KNR-W 5-10 d.3 0303-02 analogia		Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie 6+2,5	m m	8,50	
				RAZEM	8,50
8 KNR-W 2-18 d.3 0802-02 analogia		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - wykonanie nawiertki 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 KNR-W 2-18 d.3 0205-01/02 analogia		Zasuwy żeliwne z gwintem wewnętrznym z obudową o śr.50 mm z nasuwką-nawiertka NWZ/PE 90/50 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 KNR 2-28 d.3 0501-05		Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 105,7*0,8	m ² m ²	84,56	
				RAZEM	84,56
11 KNR 2-28 d.3 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 105,7*0,8*0,36	m ³ m ³	30,44	
				RAZEM	30,44
12 KNR-W 2-18 d.3 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 107,0	m m	107,00	
				RAZEM	107,00
13 KNR 2-19 d.3 0219-01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 105,7	m m	105,70	
				RAZEM	105,70
14 KNR-W 2-18 d.3 0705-01 analogia		Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 105,7/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,53	
				RAZEM	0,53
15 KNR-W 2-18 d.3 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 105,7/200	odc. 200m odc. 200m	0,53	
				RAZEM	0,53
16 KNR 2-01 d.3 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		107,40-30,44-15,47	m ³	61,49	
				RAZEM	61,49
17	KNR 2-01 d.3 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 20,10	m ³ m ³	20,10	
				RAZEM	20,10
18	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 61,49+20,10	m ³ m ³	81,59	
				RAZEM	81,59
19	KNR-W 4-01 d.3 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III). 30,44+15,47	m ³ m ³	45,91	
				RAZEM	45,91
20	kalk. własna	Utylizacja wywiezionej ziemi 45,91	m ³ m ³	45,91	
				RAZEM	45,91
4		Roboty wewnątrz budynku			
21	KNR AT-17 d.4 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle 40	cm cm	40,00	
				RAZEM	40,00
22	KNR-W 5-10 d.4 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 0,6	m m	0,60	
				RAZEM	0,60
23	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0317-02 analogia	Przejścia gazoszczelne dla rur 110 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0316-03 analogia	Przejście uszczelniające DN 110 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	ZN-97/TP S. d.4 A. 039 0207-02 analogia	Uszczelnianie trwałe plastyczne rury osłonowej DN 110 1	otw. otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 0-35 d.4 0131-06	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 0-35 d.4 0108-04 analogia	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 35 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 0-35 d.4 0216-13 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 0-35 d.4 0113-07	Zawory kulowe DN 50 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR 0-35 d.4 0113-07 analogia	Zawory kulowe DN50 ze spustem 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Roboty odtworzeniowe			
31	KNR 2-31 d.5 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (4,5+23,7)*1,5	m ² m ²	42,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42,30
32	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.5	0502-06	niem spoin piaskiem (4,5+23,7)*1,5	m ²	42,30	
				RAZEM	42,30
33	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.5	0401-02	105,7*1,5-42,30	m ²	116,25	
				RAZEM	116,25