

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej z przyłączami w m. Korycin

Sieć wodociągowa
PE RC DN110 - 208 m
PE DN32 - 7,8m
Zasuwa DN100 - 1 szt.
Zasuwa DN32 - 6 szt.
HP DN80 - 2 kpl.
Trójnik DN100 - 1 szt.

Kanalizacja sanitarna
PVC DN200 - 291m
PVC DN160 - 15,6m
Studnie PVC DN600 - 7 szt.
Studnie PVC DN1000 - 3 szt.

Kosztorys i przedmiary zostały opracowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389)

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45231300-8	Sieć wodociągowa			
1 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 50% 208*1,2*1,8*0,5	m ³		
				m ³	224,640	
					RAZEM	224,640
2 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - śr. gł. 2,30 poz.1	m ³		
				m ³	224,640	
					RAZEM	224,640
3 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Dowiezienie gruntu zagęszczalnego poz.1	m ³		
				m ³	224,640	
					RAZEM	224,640
4 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0214-02 z. o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.1+poz.2	m ³		
				m ³	449,280	
					RAZEM	449,280
5 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - typ RC 208	m		
				m	208,000	
					RAZEM	208,000
6 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1010-04 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 20	złącz.		
				złącz.	20,000	
					RAZEM	20,000
7 d.1	D.02.01.01	KNNR 5 0707-01 analogia	Oznakowanie trasy taśmą PVC szer. 20cm - niebieską poz.5	m		
				m	208,000	
					RAZEM	208,000
8 d.1	D.02.01.01	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1703-03	Wbudowanie trójników kołnierzowych 100 w istniejący wodociąg DN110 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1119-03	Hydrant p.poż nadziemny DN80 - kompletny 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm poz.5/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,040	
					RAZEM	1,040
12 d.1	D.02.01.01	KNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 110 mm poz.11	odc. 200m odc. 200m	1,040	
					RAZEM	1,040
13 d.1	D.02.01.01	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.11	odc. 200m odc. 200m	1,040	
					RAZEM	1,040
14 d.1	D.01.01.01	kalk. własna	Badanie wody 1	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2		45231300-8	Odejęcia boczne sieci DN32			
15 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II 7,8*1,5*0,8	m ³ m ³	9,360	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,360
16 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0214-02 z. o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.15	m ³ m ³	 9,360	
					RAZEM	9,360
17 d.2	D.02.01.01	KNNR 11 0306-01	Nawierтки z zasuwą na istniejących rurociągach o śr. zewn.110 mm 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
18 d.2	D.02.01.01	KNNR 11 0307-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 7,8	m m	 7,800	
					RAZEM	7,800
19 d.2	D.02.01.01	KNNR 11 0304-01 analogia	Zasuwy fi 32mm z obudową montowane na przyłączach wodociągowych 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
3		45255600-5	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC 200x5,9			
20 d.3	D.01.01.01	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - kolizje punktów osnowy geodezyjnej - śr gł. 2,7m 291*1,2*2,7*0,5	m ³ m ³	 471,420	
					RAZEM	471,420
21 d.3	D.01.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - śr. gł. 2,7 poz.20	m ³ m ³	 471,420	
					RAZEM	471,420
22 d.3	D.01.01.01	KNNR 1 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 291*2*2,7	m ² m ²	 1 571,400	
					RAZEM	1 571,400
23 d.3	D.01.01.01	KNNR 1 0318-05 z. o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.20	m ³ m ³	 471,420	
					RAZEM	471,420
24 d.3	D.01.01.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Dowiezienie piasku poz.21	m ³ m ³	 471,420	
					RAZEM	471,420
25 d.3	D.01.01.01	KNNR 1 0214-03 z. o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.21	m ³ m ³	 471,420	
					RAZEM	471,420
26 d.3	D.02.01.01	kalk. własna	Pompowanie wody przy pomocy pompy zatapialnej o wydajności 30m ³ /h 120	godz. godz.	 120,000	
					RAZEM	120,000
27 d.3	D.02.01.01	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 200x5,9 SDR34 291	m m	 291,000	
					RAZEM	291,000
28 d.3	D.02.01.01	KNNR 11 0405-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm kompletne - pokrywa żeliwna D400 - żeliwo sferoidalne 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
29 d.3	D.02.01.01	KNNR 11 0405-03 analogia	Studnie rewizyjne z PVC o śr. 1000 mm montowane w gotowym wykopie o gł. do 3,0 m, kompletne - pokrywa żeliwna zatrzaskowa 40ton - żeliwo sferoidalne, pierścień odciążający 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
30 d.3	D.02.01.01	kalk. własna	Teleinspekcja kanału PVC DN200 poz.27	m m	 291,000	
					RAZEM	291,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		45232410-9	Kanalizacja sanitarna PVC 160x4,9			
31 d.4	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV, średnia gł. 1,7m 15,6*1,2*2	m ³ m ³	 37,440	
					RAZEM	37,440
32 d.4	D.01.01.01	KNNR 1 0214-03 z. o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęsz- czenia Js=0.98) poz.31	m ³ m ³	 37,440	
					RAZEM	37,440
33 d.4	D.02.01.01	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 160x4,7 SDR34 15,6	m m	 15,600	
					RAZEM	15,600
34 d.4	D.02.01.01	KNNR 4 1701-04 analogia	Korek PVC DN160 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
5		98300000-6	Obsługa geodezyjna inwestycji			
35 d.5	D.01.01.01	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000