ARPA Projekt Paweł Kuźniar ul. 3 Maja 55, 36-200 Brzozów

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Golcowa
ADRES INWESTYCJI	:	Golcowa, gmina Domaradz, powiat brzozowski
INWESTOR	:	Gmina Domaradz
ADRES INWESTORA	:	36 - 230 Domaradz 345

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Paweł Kuźniar
DATA OPRACOWANIA	:	20 październik 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. 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. 2004 nr 130 poz. 1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Paweł KUŹNIAR
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
NR PDK/0272/PWOS/13
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Data opracowania
20 październik 2017

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Sieć wodociągowa - obsługa geodezyjna.**			
1 d.1	wycena indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna sieci wodociągowej	m		
		3226	m	3226.000	
				RAZEM	3226.000
2	45330000-9	**Roboty ziemne.**			
2 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (koparek)	m^2		
		3226*3	m^2	9678.000	
				RAZEM	9678.000
3 d.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m^3		
	DN 90	2690*0.9*1.65*0.6	m^3	2396.790	
	DN 63	208*0.9*1.65*0.6	m^3	185.328	
	DN 50	174*0.9*1.65*0.6	m^3	155.034	
	DN 40	154*0.9*1.65*0.6	m^3	137.214	
				RAZEM	2874.366
4 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m^3		
	DN 160-32	poz.1*0.1*1.65*0.6	m^3	319.374	
				RAZEM	319.374
5 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m^2		
		poz.1*1.65*2	m^2	10645.800	
				RAZEM	10645.800
6 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka i obsybka wodociągu	m^2		
		Krotność = 2			
		poz.1*0.6	m^2	1935.600	
				RAZEM	1935.600
7 d.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		poz.1	m	3226.000	
				RAZEM	3226.000
8 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m^3		
		poz.3	m^3	2874.366	
				RAZEM	2874.366
9 d.2	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m^3		
		poz.4	m^3	319.374	
				RAZEM	319.374
10 d.2	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m^2		
		poz.1*3*0.9	m^2	8710.200	
				RAZEM	8710.200
11 d.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m^2		
		poz.1*3*0.1	m^2	967.800	
				RAZEM	967.800
12 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m^3		
		poz.6*0.3	m^3	580.680	
				RAZEM	580.680
3		**Rurociągi**			
13 d.3	KNR 2-18 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - rura PE100 SDR17, PN10	m		
		2690	m	2690.000	
				RAZEM	2690.000
14 d.3	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm - rura PE100 SDR17, PN10	m		
		208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
15 d.3	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm - rura PE100 SDR17, PN10	m		
		174	m	174.000	
				RAZEM	174.000
16 d.3	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm - rura PE100 SDR17, PN10	m		

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 34971 Użytkownik: ARPA Projekt

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
17 d.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		16.13	odc.20 0m	16.130	
				RAZEM	16.130
18 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		16.13	odc.20 0m	16.130	
				RAZEM	16.130
19 d.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		16.13	prob.	16.130	
				RAZEM	16.130
4		**Oznakowanie trasy wodociągu**			
20 d.4	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.4	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociąguna słupku stalowym	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.4	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociąguna słupku betonowym	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
23 d.4	KNNR 4 1008-06 analogia	Montaż rur ochronnych śr 110 mm .typu AROT(A110 PS) - skrzyżowanie z kablem energetycznym Nn L = 2,0 m - szt. 11	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5		**Opomiarowanie wodociagu**			
24 d.5	KNR-W 2-15 0140-05 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm - montowane w studniach wodomierzowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.5	KNR-W 2-15 0140-05 analogia	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 50 mm - montowane w studniach wodomierzowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.5	KNR-W 2-15 0141-02 analogia	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm - montowane w studniach wodomierzowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.5	KNR-W 2-15 0141-02 analogia	Regulator ciśnienia, kołnierzowy DN80 D15S-80A HONEYWELL - montaż w studni wodomierzowej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.5	KNR-W 2-18 0518-02 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1200 mm - Studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego (HDPE) typu SW 120 (fi 1200 mm)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
6		**Uzbrojenie sieci wodociągowej**			
29 d.6	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.6	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E2" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.6	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E2" kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.6	KNR-W 2-18 0211-01 analogia	Zasuwy gwintowane o śr. 6/4" GW/GZ mm z obudową teleskopową montowane na rurociągach PE	kpl.		

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 34971 Użytkownik: ARPA Projekt

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.6	KNR-W 2-18 0211-01 analogia	Zasuwy gwintowane o śr. 5/4" GW/GZ mm z obudową teleskopową montowane na rurociągach PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.6	KNR-W 2-18 0216-01	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych - zespół napowietrzajaco-odpowietrzajacy DN 50	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		**Wykonanie przewiertów sterowanych**			
35 d.7	KNNR 1 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV - wykonanie wykopów połaczeniowych do rur przewietowych (2*0.8*1.5)*2*15	m^3		
			m^3	72.000	
				RAZEM	72.000
36 d.7	KNNR 4 1202-02 analogia	Wykonanie podwiertu pod drogami, ciekami wodnymi , PE 100 DN 90, - wykonanie 15 przewiertów sterowanych w podanych poniżej odcinkach	m		
		13	m	13.000	
		12	m	12.000	
		11	m	11.000	
		11	m	11.000	
		9	m	9.000	
		11	m	11.000	
		22	m	22.000	
		70	m	70.000	
		31	m	31.000	
		51	m	51.000	
		35	m	35.000	
		11	m	11.000	
		10	m	10.000	
		45	m	45.000	
		18	m	18.000	
				RAZEM	360.000
37 d.7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m^3		
		poz.35	m^3	72.000	
				RAZEM	72.000
38 d.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m^2		
		8.0*2*15	m^2	240.000	
				RAZEM	240.000

Norma PRO Wersja 4.51 Nr seryjny: 34971 Użytkownik: ARPA Projekt