

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć wodociągowa:

d90 - 1354.7 mb
d110 - 887.05 mb
d 160 - 117,00 mb
d225 - 491.5 mb
dn40 - 115 mb

Razem: - 2840,00 mb.

hydranty d80 nadziemne - 12 szt.

studnie wodomierzowe sieciowe - dn1200 - 2 kpl

studnie wodomierzowe dn6000 - 23 szt.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00			
1	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w teren	km		
d.1	0111-02		pagórkowatym lub górskim.			
			2,85	km	2,850	
					RAZEM	2,850
2	KNNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01		(2965,2-132,20)*1,1	m ²	3116,300	
					RAZEM	3116,300
3	KNNR 1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m ³		
d.1	0210-03		biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV -	m ³	4079,520	
			(2965,2-132,20)*1,0*1,6*0,9		RAZEM	4079,520
4	KNNR 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach	m ³		
d.1	0307-04		pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	527,147	
			2965,2*1,6*0,1/0,9		RAZEM	527,147
5	KNNR 1		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.1	0313-01		stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do	m ²	9065,600	
			3.0 m; grunt kat. I-IV		RAZEM	9065,600
			(2965,2-132,20)*1,6*2			
6	KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.1	0318-03		głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	1416,400	
			(2965-132,20)*1,0*0,5		RAZEM	1416,400
7	KNNR 1		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-	m ³		
d.1	0214-02		towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy	m ³	3190,100	
			w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV		RAZEM	3190,100
			4079+527,1-1416			
8	KNNR 1		Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1	m ³		
d.1	0504-02		m wykopu; grunt kat.III	m ³	88,950	
			(2965-132,20)*3,14*0,1*0,1		RAZEM	88,950
9	KNNR 1		Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1	0608-01		40*1,0*0,25	m ³	10,000	
					RAZEM	10,000
10	KNNR 1		Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym	m		
d.1	0609-01		- sączi ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm.	m	40,000	
			40		RAZEM	40,000
11	KNNR 1		Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.	szt.		
d.1	0618-01		nom. 400-500 mm	szt.	4,000	
			4		RAZEM	4,000
12	111111111		Pompowanie wody, dokładna ilość godzin zostanie ustalona przez inspekt	m-g		
d.1	111		ra nadzoru na etapie wykonawstwa sieci.	m-g	24,000	
	kalk. własna		24		RAZEM	24,000
13	KNNR 1		Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
d.1	0614-01		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
14	KNR 4-04		Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. do 30 cm	m ³		
d.1	0203-03		na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³	0,500	
			0,5		RAZEM	0,500
15	KNNR 2		Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o roz	m		
d.1	1602-02		stawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - demontaż	m	10,000	
			10		RAZEM	10,000
16	KNR 2-02		Fundamenty z cegieł, na zaprawie cem.-wap.	m ³		
d.1	0101-01		0,5	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
17	KNR 4-04		Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadowaniu i wyladowa	m ³		
d.1	1101-02		niu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m ³	0,500	
			0,5		RAZEM	0,500
2			SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8, S-05.00.00			
2.1			SIEĆ - CPV 45231300-8, S-05.00.01			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2. 1	KNNR 4 1009-10		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm PE100 PN10 SDR17 (rura dwuscienna z wkładką miedzianą) 491,5	m	491,500	
					RAZEM	491,500
19 d.2. 1	KNNR 4 1009-07		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm PE100 PN10 SDR17 (rura dwuscienna z wkładką miedzianą) 117	m	117,000	
					RAZEM	117,000
20 d.2. 1	KNNR 4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm PE100 PN100 SDR17 (rura dwuscienna z wkładką miedzianą) 887	m	887,000	
					RAZEM	887,000
21 d.2. 1	KNNR 4 1009-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm rur PE100 PN10 SDR17 (rura dwuscienna z wkładką miedzianą) 1354,7	m	1354,700	
					RAZEM	1354,700
22 d.2. 1	KNNR 11 0307-01		ONS (odcinek należący do sieci) z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm dn40 23*5	m	115,000	
					RAZEM	115,000
23 d.2. 1	KNNR 4 1010-10		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm 491,5/12	złącz.	40,958	
					RAZEM	40,958
24 d.2. 1	KNNR 4 1010-07		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 117/12	złącz.	10	
					RAZEM	10
25 d.2. 1	KNNR 4 1010-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 887/12	złącz.	73,917	
					RAZEM	73,917
26 d.2. 1	KNNR 4 1010-03		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 1354,7/12	złącz.	113	
					RAZEM	113
27 d.2. 1	KNNR 4 1012-03		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 -225mm 48	szt	48,000	
					RAZEM	48,000
28 d.2. 1	KNNR 4 1012-02		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 22	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
29 d.2. 1	KNNR 4 1012-01		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 45	szt	45,000	
					RAZEM	45,000
30 d.2. 1	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm PN10 12	kpl	12,000	
					RAZEM	12,000
31 d.2. 1			studnia wodomierzowa wraz z armaturą dla wodomierza dn15 studnia dn 600 PP 23	kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
32 d.2. 1	KNNR 4 1415-05 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 2	stud.	2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
33	kalk. własna d.2. analiza indywidualna 1		Wypożyczenie studni wodomierzowej bez wodomierza Króciec dwukołnierzowy FF DN 50 L = 1000 - szt.2 Zwężka dwukołnierzowa FFR 100/50 - szt.2 Zasuwa żeliwna DN 150 - szt. 2 KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY FF 150- szt. 2 Tuleja kołnierzowa 160/150 + luźny kołnierz Rura przewodowa PE DN 160 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.2. 1105-05 1		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
35	KNNR 4 d.2. 1105-04 1		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNNR 4 d.2. 1105-03 1		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.2. 1105-02 1		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
38	KNNR 4 d.2. 1606-03 1		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 491/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2,455	
					RAZEM	2,455
39	KNNR 4 d.2. 1606-02 1		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160-125 mm 117/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1	
					RAZEM	1
40	KNNR 4 d.2. 1606-01 1		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2241/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 11	
					RAZEM	11
41	KNNR 4 d.2. 1612-02 1		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 491/200	odc. 200m odc. 200m	 2,455	
					RAZEM	2,455
42	KNNR 4 d.2. 1612-01 1		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2358/200	odc. 200m odc. 200m	 12	
					RAZEM	12
43	KNNR 4 d.2. 1611-02 1		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 2,5	odc. 200m odc. 200m	 2,500	
					RAZEM	2,500
44	KNNR 4 d.2. 1611-01 1		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	odc. 200m	12	
					RAZEM	12
45	KNR 2-19 d.2. 0134-03 1 analogia		Oznakowanie trasyna słupku betonowym	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
46	KNR 2-19 d.2. 0219-01 1 analogia		Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			2965	m	2965,000	
					RAZEM	2965,000
47	KNNR 4 d.2. 1407-02 1		Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
			45*0,1	m ²	4,500	
					RAZEM	4,500
48	KNNR 4 d.2. 1408-01 1		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
			101*0,01			
			45*0,05	m ³	2,250	
					RAZEM	2,250
3			MOSTKI I PRZEPUSTY - CPV 45233140-2, S-04.00.00			
49	KNR 2-31 d.3 0816-02		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
			2 szt po 5 mb.			
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
50	KNR 2-31 d.3 0816-04		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
			2,5	m ³	2,500	
					RAZEM	2,500
51	KNR 2-31 d.3 0605-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
			2,5	m ³	2,500	
					RAZEM	2,500
52	KNR 2-31 d.3 0605-07		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000