

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

wykonanie:

- kontenerowej pompowni wody o wymiarach 3.6 x 2.4 x 2.5 m. wraz z zestawem pompowym o $Q = 6.5$ l/s i $H_p = 20$ m.st.w.
- wykonanie sieci wodociągowej uzupełniającej Dn 160 PE L = 732,20 mb
- hydrant p.poż. - 1 kpl.
- zasuwę liniowe dn150 6 szt.
- przepięcia przyłączy wodociagowych 5 szt.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8, S-01.00.00, S-02.	Sieć wodociągowa - roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - hydrofornia 42,90 mb - W6-W16 476,90 mb. - W16-W21 212.40 mb. razem 732.20 mb. 0,73	km km	 0,730	
				RAZEM	0,730
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (699,9-13,6-18)*1,1*0,3	m ² m ²	 220,539	
				RAZEM	220,539
3 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (699,9-13,6-18)*1,6*0,9	m ³ m ³	 962,352	
				RAZEM	962,352
4 d.1	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 z ręcznym wydobyciem urobku (699,9-13,6-18)*1,6*0,1	m ³ m ³	 106,928	
				RAZEM	106,928
5 d.1	KNNR 1 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³ (699,9-13,6-18)*1,6	m ³ m ³	 1069,280	
				RAZEM	1069,280
6 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III (699,9-13,6-18)*0,6	m ³ m ³	 400,980	
				RAZEM	400,980
7 d.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (699,9-13,6-18)*1,0	m ³ m ³	 668,300	
				RAZEM	668,300
8 d.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; gr.kat.III 699,9*0,1*0,1*3,14	m ³ m ³	 21,977	
				RAZEM	21,977
9 d.1	KNNR 1 0203-03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
10 d.1	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 10 m obsadzonych w gniazdach cokołów 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNNR 2 0101-01	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
12 d.1	KNNR 4 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	45231300-8, S-05.00.00	Sieć wodociągowa - roboty montażowe -			
13 d.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - hydrofornia 42,90 mb. - W6-W16 476,90 mb - W16-W21 212.40 mb 732,2	m m	 732,200	
				RAZEM	732,200
14 d.2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 80	m złącz. złącz.	 80,000	
				RAZEM	80,000
15 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.2 1105-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm T 150/150 - 1 T150/80 - 1 T150/50 - 5 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNNR 11 d.2 0307-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm - przebiegi na nowej sieci 5*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 11 d.2 0304-01	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm - do przebiegu przyłączy 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 700/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3,500	
				RAZEM	3,500
22	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 700/200	odc. 200m odc. 200m	3,500	
				RAZEM	3,500
23	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 700/200	odc. 200m odc. 200m	3,500	
				RAZEM	3,500
24	KNR 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
25	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 700	m m	 700,000	
				RAZEM	700,000
3	45231300-8 S-01.00.00	Siec wodociągowa, przejście pod przeszkodami - roboty ziemne			
26	KNNR 1 d.3 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 2*10,5*2,5*2	m ³ m ³	 105,000	
				RAZEM	105,000
27	KNNR 1 d.3 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2*10,5*2*2	m ² m ²	 84,000	
				RAZEM	84,000
28	KNNR 1 d.3 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-II 105	m ³ m ³	 105,000	
				RAZEM	105,000
4	45231300-8 S-03.00.00	Siec wodociągowa, przejścia pod przeszkodami - roboty instalacyjne			
29	KNR 2-19 d.4 0109-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 4 d.4 1206-02	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV 31,6	m m	 31,600	
				RAZEM	31,600
31	KNNR 4 d.4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 31,6	m m	 31,600	
				RAZEM	31,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 4 d.4 1210-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem 0,3*0,3*3,14*0,2*2*2	m ³ m ³	 0,226	
				RAZEM	0,226
33	KNR 2-19 d.4 0214-01	Sączek węchowy o śr. nom. 50 mm nad rurą ochronną 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-19 d.4 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5	45330000-9	Pompownia wody			
35	KNNR 1 d.5 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 3,35	m ³ m ³	 3,350	
				RAZEM	3,350
36	KNNR 1 d.5 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 m w gr.kat. I-III 1,2	m ³ m ³	 1,200	
				RAZEM	1,200
37	KNNR 1 d.5 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; gr.kat.III 3,35-1,2	m ³ m ³	 2,150	
				RAZEM	2,150
38	KNNR 2 d.5 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 3,6*2,4	m ² m ²	 8,640	
				RAZEM	8,640
39	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0,126	t t	 0,126	
				RAZEM	0,126
40	KNNR 2 d.5 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3,81	m ³ m ³	 3,810	
				RAZEM	3,810
41	KNNR 2 d.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 17,2	m ² m ²	 17,200	
				RAZEM	17,200
42	KNNR 2 d.5 1209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 8,64	m ² m ²	 8,640	
				RAZEM	8,640
43	KNNR 2 d.5 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej (2,4+3,6)*2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
44	d.5	Kontenerowa pompownia wody 3.6x2.4x2.5 m. z płyt termoizolacyjnych z wypos. żeniem, w tym zestaw pompowy Qmax. = 6.5 l/s, Hp = 0.2 MPa Łączny koszt pompowni 115000 zł. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Nadzór archeologiczny			
45	d.6	Wykonanie programu badań i nadzoru prac archeologicznych dla budowy sieci wodociągowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000