
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

45231300-8 Sieć wodociągowa

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana zewnętrznej instalacji rurociągu wody pitnej
ADRES INWESTYCJI : 64-412 Chrzypsko Wielkie, obręb ewidencyjny Charcice, działka nr 20
INWESTOR : Zakład Leczenia Uzależnień w Charcicach
ADRES INWESTORA : 64-412 Chrzypsko Wielkie, obręb ewidencyjny Charcice, działka nr 20
BRANŻA : **SIEĆ WODOCIĄGOWA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hubert Krupa

DATA OPRACOWANIA : 21.05.2014

WYKONAWCA :

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	Sieć wodociągowa	1	59

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45231300-8	Sieć wodociągowa			
1	STI 01.01	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 w gruntach kat.I-II z ułożeniem rury osłonowej 159x6,3 i rury przewodowej PE100 SDR 17 90mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 90 mm 2+6+4,5	m		
d.1				m	12,500	
					RAZEM	12,500
2	STI 01.01	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 w gruntach kat.I-II z ułożeniem rury osłonowej 114x6,3 i rury przewodowej PE100 SDR 17 75mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 75 mm 2,5	m		
d.1				m	2,500	
					RAZEM	2,500
3	STI 01.01	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 w gruntach kat.I-II z ułożeniem rury osłonowej 88,9x5,6 i rury przewodowej PE100 SDR 17 40mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 40 mm 2,5	m		
d.1				m	2,500	
					RAZEM	2,500
4	STI 01.01	KNR AT-11 0107-04 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE 2" (136,02)*1,2*(1,55+0,15)+(23,16)*1,2*(1,54+0,15)+(47,36)*1,2*(1,54+0,15)+(7,75)*1,2*(1,53+0,15)+(20,04)*1,2*(1,52+0,15)+(3,6)*1,2*(1,52+0,15)	m ³		
d.1				m ³	483,494	
					RAZEM	483,494
5	STI 01.01	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3 poz.4-poz.6	m ³		
d.1				m ³	333,794	
					RAZEM	333,794
6	STI 01.01	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.8+poz.10+poz.9	m ³		
d.1				m ³	149,700	
					RAZEM	149,700
7	STI 01.01	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.8+poz.10+poz.9	m ³		
d.1				m ³	149,700	
					RAZEM	149,700
8	STI 01.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16)*0,15*1,2	m ³		
d.1				m ³	42,827	
					RAZEM	42,827
9	STI 01.01	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.11)*0,09*1,2+(poz.12)*0,063*1,2+(poz.13)*0,075*1,2+(poz.14)*0,04*1,2+(poz.15)*0,05*1,2+(poz.16)*0,032*1,2-(poz.11*PoleKołaD(0,09)+poz.12*PoleKołaD(0,063)+poz.13*PoleKołaD(0,075)+poz.14*PoleKołaD(0,04)+poz.15*PoleKołaD(0,05)+poz.16*PoleKołaD(0,032))	m ³		
d.1				m ³	21,218	
					RAZEM	21,218
10	STI 01.01	KNNR 4 1411-04	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek (poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16)*0,3*1,2	m ³		
d.1				m ³	85,655	
					RAZEM	85,655
11	STI 01.01	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 90 mm 136,02	m		
d.1				m	136,020	
					RAZEM	136,020
12	STI 01.01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 63 mm 23,16	m		
d.1				m	23,160	
					RAZEM	23,160
13	STI 01.01	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 75 mm 47,36	m		
d.1				m	47,360	
					RAZEM	47,360
14	STI 01.01	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 40 mm 7,75	m		
d.1				m	7,750	
					RAZEM	7,750
15	STI 01.01	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 50 mm 20,04	m		
d.1				m	20,040	
					RAZEM	20,040
16	STI 01.01	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 32 mm 3,6	m		
d.1				m	3,600	
					RAZEM	3,600

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	STI 01.01	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm Kolana PE elektroop.1,0MPa 90°/woda/ 90 mm 3	złącz. złącz.	 3,000	 3,000
18	STI 01.01	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm Kolana PE elektroop.1,0MPa 45°/woda/ 90 mm 4	złącz. złącz.	 4,000	 4,000
19	STI 01.01	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm Kolana PE elektroop.1,0MPa 23°/woda/ 90 mm 3+2	złącz. złącz.	 5,000	 5,000
20	STI 01.01	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm Trójniki PE elektroop.1,0MPa 45°/woda/ 90/90/75 mm 1	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
21	STI 01.01	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm Trójniki PE elektroop.1,0MPa 45°/woda/ 90/90/45 mm 1	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
22	STI 01.01	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm Kolana PE elektroop.1,0MPa 90°/woda/ 50 mm 2	złącz. złącz.	 2,000	 2,000
23	STI 01.01	KNNR 4 1011-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm Kolana PE elektroop.1,0MPa 90°/woda/ 75 mm 2	złącz. złącz.	 2,000	 2,000
24	STI 01.01	KNNR 4 1011-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm Kolana PE elektroop.1,0MPa 45°/woda/ 75 mm 3	złącz. złącz.	 3,000	 3,000
25	STI 01.01	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
26	STI 01.01	KNNR 5 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
27	STI 01.01	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
28	STI 01.01	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr. 159x6,3 mm 0,5	m m	 0,500	 0,500
29	STI 01.01	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr. 114x6,3 mm 0,5	m m	 0,500	 0,500
30	STI 01.01	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr. 88,9x5,6 mm 0,5	m m	 0,500	 0,500
31	STI 01.01	KNNR 4 1112-01 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE Węzeł W6 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
32	STI 01.01	KNNR 4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm Węzeł W6 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
33	STI 01.01	KNNR 4 1112-02 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE Węzeł W6 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
34	STI 01.01	KNNR 4 1112-01 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE Węzeł W24 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	STI 01.01	KNNR 4 1112-01 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 40 mm montowane na rurociągach PVC i PE Węzeł W24 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
36 d.1	STI 01.01	KNNR 4 1112-01 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 40 mm montowane na rurociągach PVC i PE Węzeł W30 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
37 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0103-06	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4,000	 4,000
38 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0117-03	Wymiana zaworu kulowego DN50 2	szt szt	 2,000	 2,000
39 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0117-03	Wymiana zaworu antyskażeniowego DN50 1	szt szt	 1,000	 1,000
40 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0117-03	Wymiana filtra DN50 1	szt szt	 1,000	 1,000
41 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0103-07	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 65 mm w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4,000	 4,000
42 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0117-04	Wymiana zaworu kulowego DN63 2	szt szt	 2,000	 2,000
43 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0117-04	Wymiana zaworu antyskażeniowego DN63 1	szt szt	 1,000	 1,000
44 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0117-04	Wymiana filtra DN63 1	szt szt	 1,000	 1,000
45 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0103-05	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 40 mm w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4,000	 4,000
46 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0117-03	Wymiana zaworu kulowego DN40 2	szt szt	 2,000	 2,000
47 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0117-03	Wymiana zaworu antyskażeniowego DN40 1	szt szt	 1,000	 1,000
48 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0117-03	Wymiana filtra DN40 1	szt szt	 1,000	 1,000
49 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0103-04	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4,000	 4,000
50 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0117-02	Wymiana zaworu kulowego DN32 2	szt szt	 2,000	 2,000
51 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0117-02	Wymiana zaworu antyskażeniowego DN32 1	szt szt	 1,000	 1,000
52 d.1	STI 01.01	KNNR 8 0117-02	Wymiana filtra DN32 1	szt szt	 1,000	 1,000
53 d.1	STI 01.01	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje) 22	kpl. kpl.	 22,000	 22,000
54 d.1	STI 01.01	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Rura dwudzielna AROT 11	kpl. kpl.	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1	STI 01.01	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje) poz.53	kpl. kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000
56 d.1	STI 01.01	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.54	kpl. kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
57 d.1	STI 01.01	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.1	STI 01.01	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1	STI 01.01	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000