
BUDOWA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH SUH W WYSOKIEJ PRZY ULICY SZKOLNEJ

Branża: Sanitarna

Rodzaj: PRZEDMIAR

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

BUDOWA:

BUDOWA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH SUH W WYSOKIEJ PRZY ULICY SZKOLNEJ NA DZIAŁCE 165/1,
OBRĘB WYSOKA
Jednokomorowe zbiorniki poziome 2x50m3 do magazynowania wody pitnej wraz z rurociągami technologicznymi w m.
Wysoka
Roboty budowlano-montażowe
Działka ew. nr 165/1 obreb Wysoka
89-320 Wysoka

INWESTOR:

MIASTO I GMINA WYSOKA
Plac Powstańców Wielkopolskich 20/21
89-320 Wysoka

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH SUH W WYSOKIEJ PRZY ULICY SZKOLNEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		Jednokomorowe zbiorniki poziome 2X50M3 do magazynowania wody pitnej		
1.1	KNNR 0001 0111-0100	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym - wytyczenie lokalizacji zbiorników	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
1.2	KNNR 0001 0111-0100	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna - zbiorników	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
1.3	KNKRB 0006 0702-0100	Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych o średnicy 50 - analogia : pionowe znaki drogowe i wygradzenie terenu taśmą ostrzegawczą i znakami pionowymi - informacyjnymi	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
1.4	KNR 0201 0229-0100	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych na odległość do 20 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej warstwą 0,3m na pow. 106m ²	31,8000	m ³
		Obmiar: 31,8000		
1.5	KNR 0201 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - wykop otwarty nachylenie skarp n=1:1	76,0000	m ³
		Obmiar: 76,0000		
1.6	KNR 0201 0310-0400	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste o ścianach pionowychj o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii V, VI - 10% mas ziemnych	7,6000	m ³
		Obmiar: 7,6000		
1.7	KNR 0218 0501-0400	Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich - krotność 5x	78,8400	m ²
		Obmiar: 78,8400 Krotność: 5,0000		
1.8	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkamił grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) - podbudowy pod zbiorniki i koleby	94,6100	m ³
		Obmiar: 94,6100		
1.9	KNNR 0007 0304-0100	Montaż zbiorników wieżowych na wodę pitną o pojemności do 500 m ³ i wysokości konstrukcji wsporczej do 22,5 m - analogia: zdjęcie zbiorników z zestawu niskopodwoziowego - krotność 2x	12,0000	t
		Obmiar: 12,0000 Krotność: 2,0000		
1.10	KNNR 0007 0304-0100	Montaż zbiorników wieżowych na wodę pitną o pojemności do 500 m ³ i wysokości konstrukcji wsporczej do 22,5 m - analogia: posadowienie zbiornika na zagęszczonym i wyrównanym podłożu zbiornika nr 1	12,0000	t
		Obmiar: 12,0000		
1.11	KNNR 0007 0304-0100	Montaż zbiorników wieżowych na wodę pitną o pojemności do 500 m ³ i wysokości konstrukcji wsporczej do 22,5 m - analogia: posadowienie zbiornika na zagęszczonym i wyrównanym podłożu zbiornika nr 2	12,0000	t
		Obmiar: 12,0000		
1.12	KNR 0228 0501-0901	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	105,0000	m ³
		Obmiar: 105,0000		
1.13	KNR 0201 0506-0700	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów - grunt kategorii I, III.	221,0000	m ²

BUDOWA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH SUH W WYSOKIEJ PRZY ULICY SZKOLNEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: 221,0000 Krotność: 2,0000		
1.14	KNR 0201 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm - krotność 2x	221,0000	m2
		Obmiar: 221,0000 Krotność: 2,0000		
1.15	Analiza własna:	Koszt zakupu zbiorników stalowych poziomych o poj. 50m3 z zewnętrzną powłoką antykorozyjną (juta na lepiku 2x) wraz z dowozem na plac budowy	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
1.16	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) - analogia: zasypywanie zbiorników - obsypka	72,4000	m3
		Obmiar: 72,4000		
1.17	KNNRw 0001 0408-0100	Zagęszczanie zasypki ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kategorii I-II	72,4000	m3
		Obmiar: 72,4000		
1.18	KNRw 0218 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm : analogia : dezynfekcja zbiornika	105,0000	m3
		Obmiar: 105,0000		
1.19	KNRw 0218 0708-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm - analogia : płukania zbiornika - dwukrotne - krotność 2x	105,0000	m3
		Obmiar: 105,0000 Krotność: 2,0000		

BUDOWA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH SUH W WYSOKIEJ PRZY ULICY SZKOLNEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2		Rurociągi technologiczne, kanalizacja spustowa i sieci wodociągowe		
2.1	KNNR 0001 0111-0100	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym - wytycznie sieci i uzbrojenia	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
2.2	KNNR 0001 0111-0100	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
2.3	KNRw 0218 0108-0300	Rury ciśnieniowe PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm (PN10) - sieć wodociągowa	65,1000	m
		Obmiar: 65,1000		
2.4	KNRw 0218 0108-0300	Rury ciśnieniowe PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm (PN10) - kanalizacja	28,9000	m
		Obmiar: 28,9000		
2.5	KNRw 0218 0108-0400	Rury ciśnieniowe PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm (SN8) - kanalizacja	16,7000	m
		Obmiar: 16,7000		
2.6	KNR 0201 0215-0500	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) - 90% mas ziemnych	84,7600	m3
		Obmiar: 84,7600		
2.7	KNR 0201 0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii I, II - 10% mas ziemnych	8,4700	m3
		Obmiar: 8,4700		
2.8	KNRw 0218 0114-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm - trójnik żel. kołnierzowy T-100/100/100	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
2.9	KNRw 0218 0114-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 110 mm - kolano 90stopni	10,0000	szt.
		Obmiar: 10,0000		
2.10	KNRw 0218 0122-0400	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110mm - łuk 90-stopni - podejście pod zbiorniki	8,0000	szt.
		Obmiar: 8,0000		
2.11	KNRw 0218 0211-0400	Zasuwy kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm - zasuwa Z-100	7,0000	kpl
		Obmiar: 7,0000		
2.12	KNR 0218 0901-0100	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 250 mm - analogia : podłączenie rurociągów do króćców zbiornika	8,0000	szt.
		Obmiar: 8,0000		
2.13	KNNR 0004 1417-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kinety studzienki z PE - analogia studnia PE400/160 z dopływem prawym dn160, kryta pkkr. żel.12,5T	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
2.14	KNNR 0004 1417-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kinety studzienki z PE - analogia studnia PE400/160 z dopływem prawym i lewym dn110, kryta pkkr. żel.12,5T	1,0000	szt.

BUDOWA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH SUH W WYSOKIEJ PRZY ULICY SZKOLNEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: 1,0000		
2.15	KNRw 0218 0530-0100	Budowle i elementy betonowe o objętości do 1,5 m ³ - drobne elementy betonowe, bloki oporowe	0,8000	m ³
		Obmiar: 0,8000		
2.16	KNRw 0218 0704-0200	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 250mm - dla sieci dn110-250mm	2,0000	próba
		Obmiar: 2,0000		
2.17	KNRw 0218 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	65,1000	m
		Obmiar: 65,1000		
2.18	KNRw 0218 0708-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm	65,1000	m
		Obmiar: 65,1000		
2.19	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	93,2300	m ³
		Obmiar: 93,2300		
2.20	KNNRw 0001 0408-0100	Zagęszczanie zasypki ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kategorii I-II	93,2300	m ³
		Obmiar: 93,2300		
2.21	KNR 0201 0229-0100	Przemieszanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych na odległość do 10 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) - rozścielenie ziemi urodzajnej	17,6000	m ³
		Obmiar: 17,6000		
2.22	KNR 0201 0233-0100	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km.grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) - profilowanie terenu po zasypaniu wykopów liniowych	165,0000	m ²
		Obmiar: 165,0000		