
PRZEDMIAR Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt - Instalacja szarej wody

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

BUDOWA:

Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt (budynek wejściowy, boksy dla psów z pomieszczeniami gospodarczymi, kociarnia, kwarantanna, chłodnie, składy drewna i opału) wraz z niezbędną infrastrukturą (drogi, parkingi, ocz. ścieków, szamba, oraz separatora
Bytomska, dz. nr 548/30, 487/30, 488/30, 543/45, 544/45, 441/50, 448/51, 440/45
41-800 Zabrze

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Miasto Zabrze
Powstańców 5-7
41-800 Zabrze

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1	45332300-6	45332300-6	Instalacja wody szarej		
1.1			Roboty pomiarowe		
1.1.1	KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,47	km
			Obmiar: [467,18 / 1000] = 0,47 Razem = 0,47		
1.2			Roboty ziemne		
1.2.1	KNNR 0001 0210-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III - ujęto 30% prac mechanicznych	218,23	m3
			Obmiar: [727,42 * 0,30] = 218,23 Razem = 218,23		
1.2.2	KNNR 0001 0307-0200		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV - ujęto 70% prac ręcznych	509,19	m3
			Obmiar: [727,42 * 0,70] = 509,19 Razem = 509,19		
1.2.3	KNNR 0001 0210-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - pod studnie	10,50	m3
			Obmiar: [1,00 * 1,00 * 1,50 * 7] = 10,50 Razem = 10,50		
1.2.4	KNNR 0001 0313-0100		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	1 401,54	m2
			Obmiar: [467,18 * 1,50 * 2] = 1 401,54 Razem = 1 401,54		
1.2.5	KNNR 0001 0214-0200		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV, ziemią z wykopów	527,69	m3
			Obmiar: [737,92 - 210,23] = 527,69 Razem = 527,69		
1.2.6	KNNR 0001 0206-0400		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowylad. - wysypisko	210,23	m3
			Obmiar: [210,23] = 210,23 Razem = 210,23		
1.2.7	Analiza wlasna 8		Oplata za składowanie i utylizacje ziemiob=210.23	210,23	m3
			Obmiar: [210,23] = 210,23 Razem = 210,23		
1.3			Odwodnienie wykopów		
1.3.1	KNNR 0001 0603-0100		Pompowanie wody	373,74	godz.
			Obmiar: [[467,18] / 30,00 * 24] = 373,74 Razem = 373,74		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.3.2	KNNR 0001 0605-0100		Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	373,00	szt.
			Obmiar: [373] = 373,00 Razem = 373,00		
1.4			Roboty montażowe		
1.4.1	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka 20 cm i obsypka 30 cm	84,09	m3
			Obmiar: [467,18 * 0,90 * 0,20] = 84,09 Razem = 84,09		
1.4.2	KNNR 0004 1008-0500		Rurociągi z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	3,90	m
			Obmiar: [3,9] = 3,90 Razem = 3,90		
1.4.3	KNNR 0004 1009-0100		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm	172,00	m
			Obmiar: [158,00 + 14,00] = 172,00 Razem = 172,00		
1.4.4	KNNR 0004 1009-0100		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 50 mm	136,00	m
			Obmiar: [136] = 136,00 Razem = 136,00		
1.4.5	KNNR 0004 1009-0100		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	92,08	m
			Obmiar: [20,53 + 71,55] = 92,08 Razem = 92,08		
1.4.6	KNNR 0004 1009-0100		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm	3,60	m
			Obmiar: [3,6] = 3,60 Razem = 3,60		
1.4.7	KNNR 0004 1009-0100		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 25 mm	59,95	m
			Obmiar: [44,51 + 15,44] = 59,95 Razem = 59,95		
1.4.8	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka 20 cm i obsypka 30 cm	126,14	m3
			Obmiar: [467,18 * 0,90 * 0,30] = 126,14 Razem = 126,14		
1.4.9	KNNR 0004 1701-0300		Analiza własna. Przejście szczelne przez podłogę na rurę fi 75	6,00	kpl
			Obmiar: [6] = 6,00 Razem = 6,00		
1.4.10	KNNR 0004 1701-0300		Analiza własna. Przejście szczelne przez podłogę na rurę fi 50	2,00	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: [2] = 2,00 Razem = 2,00		
1.4.1 1	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Kolano 90st. fi 63	7,00	szt.
			Obmiar: [7] = 7,00 Razem = 7,00		
1.4.1 2	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Kolano 90st. fi 50	3,00	szt.
			Obmiar: [3] = 3,00 Razem = 3,00		
1.4.1 3	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Kolano 90st. fi 40	2,00	szt.
			Obmiar: [2] = 2,00 Razem = 2,00		
1.4.1 4	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Kolano 90st. fi 32	1,00	szt.
			Obmiar: [1] = 1,00 Razem = 1,00		
1.4.1 5	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Kolano 90st. fi 25	2,00	szt.
			Obmiar: [2] = 2,00 Razem = 2,00		
1.4.1 6	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Trójnik 63/63/63	3,00	szt.
			Obmiar: [3] = 3,00 Razem = 3,00		
1.4.1 7	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Trójnik 63/63/50	1,00	szt.
			Obmiar: [1] = 1,00 Razem = 1,00		
1.4.1 8	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Trójnik 63/63/40	4,00	szt.
			Obmiar: [4] = 4,00 Razem = 4,00		
1.4.1 9	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Trójnik 50/50/32	1,00	szt.
			Obmiar: [1] = 1,00 Razem = 1,00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.4.2 0	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Trójnik 50/50/25	1,00	szt.
			Obmiar: [1] = 1,00 Razem = 1,00		
1.4.2 1	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Trójnik 40/40/40	2,00	szt.
			Obmiar: [2] = 2,00 Razem = 2,00		
1.4.2 2	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Trójnik 40/40/25	1,00	szt.
			Obmiar: [1] = 1,00 Razem = 1,00		
1.4.2 3	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Redukcja fi63/fi40	1,00	szt.
			Obmiar: [1] = 1,00 Razem = 1,00		
1.4.2 4	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Redukcja fi63/fi32	1,00	szt.
			Obmiar: [1] = 1,00 Razem = 1,00		
1.4.2 5	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Redukcja fi50/fi40	1,00	szt.
			Obmiar: [1] = 1,00 Razem = 1,00		
1.4.2 6	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Redukcja fi40/fi25	5,00	szt.
			Obmiar: [5] = 5,00 Razem = 5,00		
1.4.2 7	KNNR 0004 1012-0100		Analiza własna. Montaż kształtek PE - Redukcja fi32/fi25	1,00	szt.
			Obmiar: [1] = 1,00 Razem = 1,00		
1.4.2 8	KNNR 0008 0124-0400		Analiza własna. Dostawa i montaż pompowni zanieczyszczonej wody wg. zestawienia materiałów	1,00	szt.
			Obmiar: [1] = 1,00 Razem = 1,00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.4.2 9	KNNR 0004 1417-0200		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Tegra 600 mm, z żelbetowym pierścieniem odciążającym, z włazem typu ciężkiego z zamknięciem, inspekcyjna - studnia z kurkiem czepalnym i zaworem odcinająco-spustowym DN25	7,00	szt.
			Obmiar: [7] = 7,00 Razem = 7,00		
1.4.3 0	KNNR 0004 0517-0700		Montaż kształtek stalowych, Dn 150 mm, grubość ścianki 5.0 mm - Przejście kłomierzowe PE160/DN150	2,00	szt.
			Obmiar: [2] = 2,00 Razem = 2,00		
1.4.3 1	KNNR 0004 1612-0200		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn 200 mm	7,00	odcinek
			Obmiar: [7] = 7,00 Razem = 7,00		
1.4.3 2	KNNR 0004 1611-0200		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn 200-250 mm	7,00	odcinek
			Obmiar: [7] = 7,00 Razem = 7,00		
1.4.3 3	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	7,00	próba
			Obmiar: [7] = 7,00 Razem = 7,00		
1.4.3 4	KNNR 0219 0219-0100		Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarna taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim z wkładką stalową	467,18	m
			Obmiar: [467,18] = 467,18 Razem = 467,18 Mnożniki: R = 0,9550		
1.5			Przełożenie rur melioracyjnych		
1.5.1	Analiza własna 45		Kalkulacja własna. Przełożenie rur melioracyjnych kolidujących z projektowaną inwestycjąob=1	1,00	obiekt
			Obmiar: [1] = 1,00 Razem = 1,00		
1.6			Rury ochronne stalowe		
1.6.1	KNNR 0219 0119-0100		Rury ochronne, Dn 75 mm	0,80	m
			Obmiar: [0,8] = 0,80 Razem = 0,80 Mnożniki: R = 0,9550		
1.6.2	KNNR 0219 0120-0100		Analiza własna. Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe, Dn 75 mm	0,80	m
			Obmiar: [0,8] = 0,80		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Razem = 0,80 Mnożniki: R = 0,9550		
1.6.3	KNR 0219 0122-0100		Analiza własna. Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 75 mm	2,00	szt.
			Obmiar: [2] = 2,00 Razem = 2,00 Mnożniki: R = 0,9550		
1.7			Roboty odbiorcze sieci		
1.7.1	Analiza własna 49		Obsługa geodezyjna robót - inwentaryzacja powykonawczaob=1	1,00	pomiar
			Obmiar: [1] = 1,00 Razem = 1,00		