
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZYŁĄCZA "A i B"

Obiekt Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku
Kod CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
Budowa ul. Piaskowa i ul. Żwirowa, obręb Mściszewo, gmina Murowana Goślina
Inwestor AQUANET SA
Poznań, ul. Dolna Wilda 126

Poziom cen Sekocenbud I kwartał 2017 r.

Koszty zakupu

TOM: MUR/ZLO/VII/przyłącza_A+B
EGZEMPLARZ: 1

Sporządził mgr inż. Adam Hermaszczuk
Ul. Reymonta 19/4
64-800 Chodzież

Chodzież 1 kwiecień 2017 r.

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Budowa przyłączy sieci wodociągowej "A" od projektowanej sieci wodociągowej do granicy działki		
		1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-5		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: STWiORB ST 01	m	67,0000
2	KNNR 1 0210/02.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II Nr ST: STWiORB ST 01	m3	96,76
3	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: STWiORB ST 01	m3	28,94
4	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku Nr ST: STWiORB ST 01	m3	79,82
5	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: STWiORB ST 01 (dopłata 9x)	m3	28,94
6	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na wypisku Nr ST: STWiORB ST 01	m3	28,94
7	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m Nr ST: STWiORB ST 01	m2	251,40
8	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm z zakupem materiału Nr ST: STWiORB ST 01	m3	6,70
9	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału Nr ST: STWiORB ST 01	m3	22,19
10	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Nr ST: STWiORB ST 01	m3	96,76
11	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m Nr ST: STWiORB ST 01	kpl	15,00
12	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m Nr ST: STWiORB ST 01	kpl	15,00
		1.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8		
13	KNKRB 4t2 0102/08	Trójnik siodłowy elektrooporowy do nawiercania pod ciśnieniem z króćcem przyłącznym wyposażonym w mufę elektrooporową PE fi 125/32 Nr ST: STWiORB ST 02.01	szt	1,00
14	KNKRB 4t2 0103/01	Zasuwa wodociągowa do przyłącza domowego z końcówkami do zgrzewania DN 1" Nr ST: STWiORB ST 02	szt	12,00
15	KNNR 11 0307/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: STWiORB ST 02	m	67,00
16	KNR-W 2-16r92 0508/01	Izolacje jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości 60-70mm	m	6,02
17	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi Nr ST: STWiORB ST 02	m	67,00
18	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia oznakowanie trasy rurociągu drutem sygnalizacyjnym miedzianym DY 1,0mm2 Nr ST: STWiORB ST 02	m	67,00
19	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie armatury wodociągu na słupku stalowym Nr ST: STWiORB ST 02	kpl.	12,00

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR INSTAL 0108/03	Próby szczelności instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 35mm w budynkach mieszkalnych Nr ST: STWiORB ST 02	m	67,00
21	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m) Nr ST: STWiORB ST 02	próbę	0,30
		2. Budowa przyłączy sieci wodociągowej "B" od granicy posesji do zestawu wodomierzowego		
		2.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-5		
22	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: STWiORB ST 01	m	29,6400
23	KNNR 1 0210/02.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II Nr ST: STWiORB ST 01	m ³	39,39
24	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km Nr ST: STWiORB ST 01	m ³	12,80
25	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku Nr ST: STWiORB ST 01	m ³	16,99
26	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: STWiORB ST 01 (dopłata 9x)	m ³	12,80
27	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na wyspisku Nr ST: STWiORB ST 01	m ³	12,80
28	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m Nr ST: STWiORB ST 01	m ²	104,38
29	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm z zakupem materiału Nr ST: STWiORB ST 01	m ³	2,96
30	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału Nr ST: STWiORB ST 01	m ³	9,82
31	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Nr ST: STWiORB ST 01	m ³	39,39
		2.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8		
32	KNNR 10 1205/01.1	Analogia - Studnia wodomierzowa np Kajma II wyposażona w podejścia wodomierzowe Nr ST: STWiORB ST 02	kpl	12,00
33	KNNR 11 0307/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: STWiORB ST 02	m	29,64
34	KNR-W 2-16r92 0508/01	Izolacje jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości 60-70mm	m	3,23
35	KNR 0-13 0127/03	Rurociągi z rur PE o średnicy 32mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych + kolano złącze fi 32 oraz kolano złącze fi 32/ gwint 1" Nr ST: STWiORB ST 02	m	12,00
36	KNR-W 2-15 0130/03.1	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm - zawór odcinający Nr ST: STWiORB ST 02	szt	24,00
37	KNR INSTAL 0110/02	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o średnicy nominalnej 20mm wraz z obustronnymi redukcjami DN25/20mm Nr ST: STWiORB ST 02	kpl	12,00

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR-W 2-15 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm - Trójnik 1" Nr ST: STWiORB ST 02	szt	12,00
39	KNR-W 2-15 0135/03	Odpowietrznik automatyczny 1/2" Nr ST: STWiORB ST 02	szt	12,00
40	KNR-W 2-15 0130/03.1	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm - zawór zwrotny sprężynowy antyskażeniowy typu Socla EA Nr ST: STWiORB ST 02	szt	12,00
41	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi Nr ST: STWiORB ST 02	m	29,64
42	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia oznakowanie trasy rurociągu drutem sygnalizacyjnym miedzianym DY 1,0mm ² Nr ST: STWiORB ST 02	m	29,64
43	KNR INSTAL 0108/03	Próby szczelności instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 35mm w budynkach mieszkalnych Nr ST: STWiORB ST 02	m	29,64
44	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m) Nr ST: STWiORB ST 02	próbę	0,15

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Budowa przyłączy sieci wodociągowej "A" od projektowanej sieci wodociągowej do granicy działki	
1.1.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-5	
1.2.	Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8	
2.	Budowa przyłączy sieci wodociągowej "B" od granicy posesji do zestawu wodomierzowego	
2.1.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-5	
2.2.	Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,374		
2	Beton zwykły kl. B 10	m3	0,720		
3	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,470		
4	Drut DY 1,0mm2	m	103,405		
5	Drut stalowy miękki 5mm	kg	120,000		
6	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,480		
7	Farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdezwna, cynkowa 60 % szara mat.	dm3	0,480		
8	Klamry ciesielskie typ U	kg	42,694		
9	Kolano 90 do rur PE 32mm z gwintem 1"	szt	4,000		
10	Kolano 90 st złącze do rur PE DN 32	szt	4,000		
11	Koryto przelewowe drewniane	kpl	3,000		
12	Kołki rozporowe	szt	13,320		
13	Krawędziaki iglaste kl.II 150x160mm	m3	0,300		
14	Obudowy do zasuw żeliwne np Hawle 9601	szt	12,000		
15	Odpowietrznik automatyczny 1/2"	szt	12,000		
16	Otuliny z poliuretanu grubości 60mm	m	11,378		
17	Pale szalunkowe stalowe	t	0,242		
18	Piasek zwykły	m3	50,837		
19	Podchloryn sodowy	kg	0,225		
20	Rury do wody z polietylenu ciśnieniowe 1MPa 32mm	m	103,405		
21	Rury miedziane twarde F-37 15mm	m	1,933		
22	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	0,675		
23	Rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia,zgrzewane elektrycznie,bez sprawdzania szczelności,z końcami gładkimi,bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3.5 mm	m	32,400		
24	Rury z polietylenu 32mm	m	12,360		
25	Skrzynka uliczna do zasuw np Hawle typ 1750	szt	12,000		
26	Studnia wodomierzowa np Kajma II	szt	12,000		
27	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,010		
28	Tabliczki do oznakowania wodociągu	szt	12,000		
29	Taśma z PCW	m2	28,992		
30	Trójnik 25mm	szt	12,000		
31	Trójnik siodłowy elektrooporowy do nawiercania pod ciśnieniem z króćcem przyłącznym wyposażonym w mufę elektrooporową PE fi 125/32	szt	1,000		
32	Uchwyty do rur z PE	szt	13,320		
33	Woda	m3	2,160		
34	Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej do 50st.C 20mm JS 2,5	szt	12,000		
35	Zasuwa wodociągowa do przyłącza domowego z końcówkami do zgrzewania DN 1"	szt	12,000		
36	Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,193		
37	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0,090		
38	Zawory spustowe grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa z kpl śrub	szt	0,045		
39	Zawory wodne przelotowe proste 25mm	szt	24,000		
40	Zawory zwrotny antyskażeniowy typu np Socla EA 25mm	szt	12,000		
41	Złączki przejściowe mosiężne 15mm	szt	0,580		
42	Łączniki redukcyjne DN25/20mm	szt	24,000		
	Razem				

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,148		
2	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40m3	m-g	1,820		
3	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60m3 (1)	m-g	3,336		
4	Pompa wirnikowa spalinowa 36m3/h	m-g	8,000		
5	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,148		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	27,783		
7	Samochód samowyład.15-20t (1)	m-g	10,384		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,640		
9	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1,593		
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,060		
11	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	37,835		
12	Środek transportowy	m-g	0,562		
	Razem		95,309		