
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Budowa Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej na potrzeby budowa centrum rekreacyjno-sportowego w miejscowości Strzekęcino

Inwestor Gmina Świeszyno
Świeszyno 71
76-024 Świeszyno

Poziom cen SEKOCENBUD II kwartał 2018 r.

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Julia Szymańska

Zatwierdził mgr inż. Beata Januszczyńska

wrzesień 2018

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 Sieć Wodociągowa				
	1.1 Roboty ziemne i przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,444		
2	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	601,500		
3	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 - 90%	m3	967,140		
4	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - 10%	m3	107,460		
5	KNR 2-01 0324/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	1 395,200		
6	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m3	39,960		
7	KNR-W 2-18 0511/04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm: Analogia - obsypka rurociągów 30cm	m3	119,880		
8	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1 074,600		
9	KNKRB 1 0229/05 Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kategorii III-IV	m3	1 074,600		
10	KNR 2-01 0415/02 Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III	m3	601,500		
11	KNR 2-31 0807/01 ANALOGIA: Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6,250		
12	KNR 2-31u1 0200/01 ANALOGIA: Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej - 90% materiału z odzysku	m2	2,000		
	1.2 Roboty montażowe				
13	KNR-W 2-18 0109/04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	436,000		
14	KNR-W 2-18 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	6,000		
15	KNR-W 2-18 0112/01 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	3,000		
16	KNR-W 2-18 0112/02 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	8,000		
17	KNR-W 2-18 0111/04 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm (mufy)	złącze	34,000		
18	KNR-W 2-18 0111/04 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm (Łuki 45 stopni)	złącze	6,000		
19	KNR-W 2-18 0111/04 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm (Kolano 90 stopni)	złącze	2,000		
20	KNR-W 2-18 0111/03 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm - mufa	złącze	3,000		
21	KNR-W 2-18 0111/04 Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm - mufa	złącze	8,000		
22	KNR-W 2-18 0114/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - łącznik RK z zabezpieczeniem przed przesunięciem, np. Synoflex	szt	2,000		
23	KNR-W 2-18 0114/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - trójnik DN100	szt	1,000		
24	KNR-W 2-18 0114/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - trójnik redukcyjny DN100/80	szt	4,000		
25	KNR-W 2-18 0212/02 Analogia: Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm,	kpl	4,000		
26	KNR-W 2-18 0212/02 Analogia: Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm,	kpl	2,000		
27	KNR-W 2-18 0219/03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm - bez zasuw	kpl	3,000		
28	KNR-W 2-18 0114/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 80mm - króciec żeliwny DN80 L=80cm (Hp2 i Hp3)	szt	2,000		
29	KNR-W 2-18 0114/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm - kołnierz ślepy DN100	szt	1,000		
30	KNR 2-28 0313/02 ANALOGIA Nawiertki na istniejących rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm- Montaż nawiertki wraz z zasuwą do przyłączy domowych 110x32mm	kpl	1,000		
31	KNR-W 4 1207/06 Przewiertny maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości do 40,0m rurami o średnicy nominalnej 300mm w gruntach kategorii III-IV - Przecisk na odcinku W4-W5	m	35,000		
32	KNR 2-28 0405/05 Analogia: Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 300mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 100mm	kpl	1,000		
	1.3 Oznakowanie trasy, dezynfekcja i próby szczelności				
33	KNR-W 2-19 0102/01 Analogia: Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	444,000		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNR-W 2-19 0102/01 ANALOGIA: Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami na słupkach stalowych	szt	9,000		
35	KNR-W 2-18 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	2,200		
36	KNR-W 2-18 0708/01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,200		
37	KNR-W 2-18 0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2,200		
	1.4 Dokumentacja				
38	Kalkulacja indywidualna projekt czasowej organizacji ruchu z oznakowaniem	kpl.	1		
39	Kalkulacja indywidualna dokumentacja powykonawcza	kpl.	1		
40	Kalkulacja indywidualna badanie zagęszczenia gruntu	szt	1,000		
41	Kalkulacja indywidualna zajęcie pasa drogowego	m2	16,250		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Wartość
1	Sieć Wodociągowa	
1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	
1.2	Roboty montażowe	
1.3	Oznakowanie trasy, dezynfekcja i próby szczelności	
1.4	Dokumentacja	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	304,712		
2	Robotnicy gr.I	r-g	1 057,163		
3	Robotnicy gr.II	r-g	2,244		
4	Robotnicy	r-g	679,018		
	Razem		2 043,137		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,044		
2	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,239		
3	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych 2,5-6mm	szt	595,000		
4	Hydranty żeliwne nadziemne 80mm	szt	3,000		
5	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	13,640		
6	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu DN80	szt	3,000		
7	Kołnierze stalowe ocynkowane luźne DN100	szt	8,000		
8	Kołnierze stalowe ocynkowane luźne fi 90	szt	3,000		
9	Kołnierze ślepe	szt	0,440		
10	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	10,400		
11	Krawężniki iglaste nasyczone kl.II	m3	0,066		
12	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzone	szt	0,220		
13	Kształtki elektrooporowe - Kolano 90 stopni dn 110	szt	2,000		
14	Kształtki elektrooporowe - Łuki 45 stopni dn 110	szt	6,000		
15	Kształtki elektrooporowe - Mufa dn 110	szt	42,000		
16	Kształtki elektrooporowe PE 90mm - mufa	szt	3,000		
17	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - kołnierz ślepy DN100	szt	1,000		
18	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone 100mm - łącznik RK z zabezpieczeniem przed przesunięciem, np. Synoflex Hawle	szt	2,000		
19	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone 100mm - różnik redukcyjny DN100/80	szt	4,000		
20	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone 100mm - trójnik DN100	szt	1,000		
21	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - króciec żeliwny DN80 L=80cm	szt	2,000		
22	Manszeta DN300/100	szt	2,000		
23	Nawiertka dn 110x32mm wraz z zasuwą	szt	1,000		
24	Obudowa do zasuw teleskopowa DN100	szt	2,000		
25	Obudowa do zasuw teleskopowa DN80	szt	4,000		
26	obudowa skrzynki (obruk) z PEHD	szt	6,000		
27	Obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt	1,000		
28	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,042		
29	Piasek	m3	0,138		
30	płozy dystansowe	kpl	35,000		
31	Podchloryn sodowy	kg	1,100		
32	podstawa pod skrzynkę z polietylenu HDPE przenosząca obciążenie 40T	szt	6,000		
33	Pospółka	m3	195,005		
34	Rury stalowe gładkie przewodowe 300mm	m	35,700		
35	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	6,600		
36	Rury z polietylenu PE, PEHD 90mm	m	6,120		
37	Rury z polietylenu PE, PEHD 100mm	m	444,720		
38	Skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt	1,000		
39	Skrzynki żeliwne	szt	6,000		
40	Słupki drewniane 7cm	m3	0,046		
41	Śruby średniodokładne M14 kpl	kg	9,420		
42	Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	45,960		
43	Tabliczki oznaczeniowe do zasuw i hydrantów	szt	9,000		
44	Taśma z polietylenu z wkładką metalową	m	475,080		
45	Tuleje kołnierzone ciśnieniowe PE, PEHD 90mm	szt	3,000		
46	Tuleje kołnierzone ciśnieniowe PE, PEHD 110mm	szt	8,000		
47	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 100mm	szt	4,000		
48	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych DN100	szt	9,900		
49	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych DN80	szt	22,500		
50	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	9,900		
51	Woda	m3	27,082		
52	Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa długa E2 kołnierzowa DN100	szt	2,000		
53	Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa długa E2 kołnierzowa DN80	szt	4,000		
54	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,440		
55	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,220		
56	Żwir	m3	1,140		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	14,170		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	61,767		
3	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	31,850		
4	Prościarka do rur PE	m-g	0,435		
5	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	4,900		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	9,456		
7	Samochód dostawczy	m-g	0,498		
8	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	3,150		
9	Samochód skrzyniowy	m-g	14,469		
10	Spawarka	m-g	31,850		
11	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	148,295		
12	Ubijak	m-g	0,440		
13	Wyciąg do urobku ziemi elektryczny 0,18t	m-g	31,850		
14	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	111,089		
15	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	22,140		
16	Żuraw samochodowy	m-g	49,778		
	Razem		536,137		