
Przedmiar robót sanitarnych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3, Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
3, Roboty instalacyjne w
45331000-6, Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
6, Instalowanie urządzeń

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie skweru miejskiego u zbiegu ulic Wojska Polskiego i Zamkowej w Elku.
ADRES INWESTYCJI : Elk, ul. Wojska Polskiego, ul. Zamkowa,
INWESTOR : Gmina Miasto Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk ul. Piłsudskiego 4

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja sanitarna					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.1	0217-04	0,8*1,4*17 3*3*3,5 10*0,8*2,5 2,5*4*1,2	m ³ m ³ m ³ m ³	19,040 31,500 20,000 12,000	
				RAZEM	82,540
2	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
d.1	0230-01	82	m ³	82,000	
				RAZEM	82,000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żużlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0317-02	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ²		
d.1	0501-02	44*0,5	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1	0236-03	82	m ³	82,000	
				RAZEM	82,000
7	KNR 2-28	Rury z PCW SN-8 kielichowe o średnicy nominalnej 160mm	m		
d.1	0503-01	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
8	KNR 2-28	Studnie rewizyjne o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2	studnia		
d.1	0408-02	3	studnia	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 2-28	Budowa studni DN -1000 na istniejącym kanale DN-400 - Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000mm - pz +ki	szt		
d.1	0409-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-18	Studnia betonowa w maszynowni - Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu - pz +ki	szt		
d.1	0625-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m ²		
d.1	0510-01	50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNR 2-28	Przewierci o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych, rurami o średnicy nominalnej 250mm, w gruncie kategori III-II	m		
d.1	0402-07	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 150mm	m		
d.1	0403-04	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 250mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 150mm	kpl		
d.1	0405-04	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-18	Rura osłonowa w konstrukcji schodów i maszynowni - Rury stalowe o złączach spawanych o średnicy nominalnej i grubości ścianki 273,0mm/8,8mm	m		
d.1	0104-06	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR 2-01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m - pz +ki	szt		
d.1	0607-01	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m		
d.1	0804-01	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
2 Przyłącze wodociągowe					
18	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.2	0217-04	0,8/1,8*55	m ³	24,444	
				RAZEM	24,444
19	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.2	0236-03	24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 24	m ³ m ³	 24,000	
				RAZEM	24,000
21 d.2	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - pz 55*0,4	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
22 d.2	KNR 2-18 0208-01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE 100RC) o średnicy zewnętrznej 32mm, łączone metodą zgrzewania 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
23 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) 1	próba próba	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 2-18 0802.2-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE 100 RC o średnicy nominalnej do 100mm - pz 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociagu ułożonego w ziemi - taśma z wkładką metaliczną - pz 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
26 d.2	KNR 2-18 0104-01	Rury stalowe o złączach spawanych o średnicy nominalnej i grubości ścianki 57,0mm/3,5mm - rura osłonowa 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.2	KNR 2-28 0308-01	zasuwy zgrzewane DN-32_ Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 50mm z obudową na rurociągach PCW i PE- pz 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 25mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2	KNR 2-28 0201-05	Rura osłonowa na istniejącym wodociagu DN-110 PE - Rury stalowe kołnierzone o średnicy nominalnej 200mm - pz + ki 3,5	kpl kpl	 3,500	
				RAZEM	3,500
31 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
3 Kanalizacja deszczowa					
32 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III 15*1,2 2,7*5*2,5 15*0,9*0,8 7*1,1*0,8 64*1,5*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18,000 33,750 10,800 6,160 76,800	
				RAZEM	145,510
33 d.3	KNR 2-01u1 0802-01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy 23*2,1*1 49*1,4*0,8 40*1,65*0,8 41*2,7*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 48,300 54,880 52,800 88,560	
				RAZEM	244,540
34 d.3	KNR 2-01u1 0808-01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 4,80m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową typ słupowy 48*3,4*1	m ³ m ³	 163,200	
				RAZEM	163,200
35 d.3	KNR 9-06 0101-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem na głębokość do 6m w gruncie kategorii III - na czas budowy - wraz z demontażem - pz + ki 63	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
36 d.3	KNR 2-31 0806-04	Rozebranie drogi - Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej 42	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNR 2-31 0303-03	Odbudowa drogi - Nawierzchnia z kostki betonowej lub żuźlowej rzędowej w torwiskach tramwajowych na podsypce cementowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 42	m ² m ²	 42,000	
				RAZEM	42,000
38 d.3	KNR 2-31 0806-04	Rozebranie chodnika - Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
39 d.3	KNR 2-31 0302-01	Odbudowa chodnika - Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce cementowo-piaskowej 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
40 d.3	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 311*0,5	m ² m ²	 155,500	
				RAZEM	155,500
41 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 552	m ³ m ³	 552,000	
				RAZEM	552,000
42 d.3	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-II - dowóz żwiru 28,5	m ³ m ³	 28,500	
				RAZEM	28,500
43 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 552	m ³ m ³	 552,000	
				RAZEM	552,000
44 d.3	KNR 2-28 0408-02	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2 8	studnia studnia	 8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.3	KNR 2-28 0409-01	Budowa studni DN -1000 na kanale DN-400 - BY-PAS - Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000mm - pz +ki 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3	KNR 2-28 0408-02	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 600mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2 8	studnia studnia	 8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.3	KNR 2-18 0626-06	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm 1	pokrywę pokrywę	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR 2-28 0503-01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 160mm 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
49 d.3	KNR 2-28 0503-02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
50 d.3	KNR 2-28 0503-03	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm 156	m m	 156,000	
				RAZEM	156,000
51 d.3	KNR 2-28 0503-05	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 400mm 89	m m	 89,000	
				RAZEM	89,000
52 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
53 d.3	KNR 2-28 0503-01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 160mm - Połączenie kanalizacji deszczowej z drenażem opaskowym maszynowni 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.3	KNR 2-28 0407-01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 315mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta przepływowa, typ 1 - Studzienka drenażowa z osadnikiem piasku - pz 1	studnia studnia	 1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.3	Kalkulacja własna	Wykonanie układu podczyszczającego ścieki deszczowe - montaż osadnika wirowego i separatora wraz z posadowieniem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3	Kalkulacja własna	Wykonanie wylotu betonowego z kratą do jeziora 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m - pz +ki 30	szt szt	 30,000	
				RAZEM	30,000
59 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
60 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
61 d.3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm 156	m m	 156,000	
				RAZEM	156,000
62 d.3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm 89	m m	 89,000	
				RAZEM	89,000