Przedmiar robót

Fontanna Tarnobrzeg

Lokalizacja: **DZ. EWID. NR 447/4, 448/5, 2109, 1410/26,**
OBRĘB 0012 TARNOBRZEG,
JEDN. EWID. 186401_1 MIASTO TARNOBRZEG

Kod CPV:

Inwestor: **MIASTO TARNOBRZEG**
UL. KOŚCIUSZKI 32,
39-400 TARNOBRZEG

Data opracowania:
2026-08-10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Fontanna Tarnobrzeg**		
1	Element	**Fontanna**		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Dysza strumieniowa z wbudowanym reflektorem LED biały 12VDC/30W i grillem z otworami na spływającą wodę, kabel 3m, materiał: stal nierdzewna, typ: do zawieszenia w płycie kamiennej	kpl.	9,000
1.2	Kalkulacja indywidualna	Pompa z koszem wstępnym 1.5 kW, materiał: tworzywo szt.	kpl.	1,000
1.3	Kalkulacja indywidualna	Zestaw filtracyjny: pompa z koszem wstępnym Q=6 m3/h, 0.4 kW, filtr piaskowy d396 mm, ręczny zawór 6-drogowy 1.1/2"	kpl.	1,000
1.4	Kalkulacja indywidualna	Złoże filtracyjne: 0,4-0,8 mm - 25 kg, 3,15-5,6 mm - 25 kg	kpl.	2,000
1.5	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie kontrolno-pomiarowe do dozowania środka dezynfekującego i korektora pH, sondy redox i pH, 2 pompki membranowe	kpl.	1,000
1.6	Kalkulacja indywidualna	Stacja dozowania środka antyglonowego: pompa membranowa, lanca ssawna, przewód dozujący, inżektor	kpl.	1,000
1.7	KNNR 4/132/3 (1)	Zawór antyskażeniowy 1", klasa BA	szt	1,000
1.8	KNNR 4/132/3 (1)	Filtr wstępny 1", 90 micron	szt	1,000
1.9	KNNR 4/132/3 (1)	Zawór elektromagnetyczny NZ 1"	szt	1,000
1.10	Kalkulacja indywidualna	Czujnik poziomu wody, 3 sondy, typ: do zamontowania w niecce fontanny	kpl.	1,000
1.11	Kalkulacja indywidualna	Kosz ssawny ze stali nierdzewnej d63	kpl.	1,000
1.12	Kalkulacja indywidualna	Kosz ssawny ze stali nierdzewnej d140	kpl.	1,000
1.13	Kalkulacja indywidualna	Dysza denna 2" z białego ABS	kpl.	2,000
1.14	Kalkulacja indywidualna	Przelew awaryjny/spust denny 3" z brązu i mosiądzu	kpl.	1,000
1.15	Kalkulacja indywidualna	Puszka połączeniowa ze stali nierdzewnej	kpl.	1,000
1.16	Kalkulacja indywidualna	Dławik kabla	kpl.	9,000
1.17	Kalkulacja indywidualna	Szafa zasilająco-sterownicza z oprogramowaniem, falownikiem, zasilaczem do reflektorów LED i okablowaniem	kpl.	1,000
1.18	Kalkulacja indywidualna	Orurowanie PVC, armatura, materiały montażowe	kpl.	1,000
1.19	KNR 215/212/3	Studzienka z serii Perfect fi 160 z podejściem pionowym, klapą antyzapachową i osadnikiem piasku np: HL 606/5	szt	1,000
1.20	KNR 38/103/1	Grzejniki konwektorowe elektryczne - 1500W	szt	1,000
2	Element	**Kanalizacja deszczowa**		
2.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,324
2.2	AT_ 11/101/4 (1)	Wykopy liniowe o głębokości do 2,8˙m w umocnieniu słupowo-liniowym "Podlasie 1", wykop szerokości 1,0-1,5˙m, grunt kategorii I-II, wariant sprzętowy I	m3	773,010
2.3	AT_ 11/107/4 (1)	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych w umocnieniu słupowo-listwowym "Podlesie 3" - nakłady uzupełniające, wykop szerokości 1,0-1,5˙m, grunt kategorii I-II, wariant sprzętowy I	m3	773,010
2.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15˙cm	m3	55,215
2.5	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - grubość 30 cm	m3	183,986
2.6	KNNR 4/1308/7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙500˙mm	m	47,200
2.7	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙400˙mm	m	97,000
2.8	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙315˙mm	m	53,900
2.9	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙250˙mm	m	43,100
2.10	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	m	83,100
2.11	KNR 218/804/6 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙500˙mm	m	47,200
2.12	KNR 218/804/5 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙400˙mm	m	97,000
2.13	KNR 218/804/4 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙300˙mm	m	53,900
2.14	KNR 218/804/3 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙250˙mm	m	43,100
2.15	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙200˙mm	m	83,100
2.16	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1200˙mm z pierścieniem odciążającym	szt	13,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.17	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi˙315-425˙mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	1,000
2.18	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, z osadnikiem	szt	19,000
2.19	Kalkulacja indywidualna	Separator koalescencyjny wraz z zmontażem K2BP 15/150	kpl.	2,000
2.20	KNNR 4/1321/2	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji	szt	3,000
2.21	KNNR 4/1009/4 (1)	Rura dwudzielna fi 110	m	4,000
2.22	KNNR 4/1009/7 (1)	Rura dwudzielna fi 160	m	2,000
2.23	AT_ 11/109/4 (1)	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o głębokości do 2,8˙m w umocnieniu "Podlesie ", wykop szerokości 1,0-1,5˙m, grunt kategorii I-II, wariant sprzętowy I	m3	533,809
2.24	AT_ 11/112/4 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocowaniu "Podlesie", wykop szerokości 1,0-1,5˙m, grunt kategorii I-II, głębokość wykopu do 2,8˙m	m3	533,809
2.25	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie jakości wykonania kanału PVC ruchomą kamerą telewizyjną z zapisem na płycie CD	m	324,300
2.26	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna zrealizowanej kanalizacji wraz z wykonaniem map	studnia	14,000
3	Element	**Zbiorniki na wody opadowe o poj. 210 m3**		
3.1	KNNR 1/209/11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 1,20˙m3, grunt kategorii I-II	m3	965,250
3.2	KNKRB 1/324/3	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórka umocnienie balami drewnianymi głębokość wykopu do 6m ; kat. gruntu I-III	m2	440,000
3.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15˙cm	m3	26,325
3.4	Kalkulacja indywidualna	Montaz zbiornika wód opadowych 210 m3	szt.	2,000
3.5	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III	m3	768,514
3.6	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30˙cm, kategoria gruntu I-II	m3	170,411
4	Element	**Podłączenie WC, fontanny, poidełka i lokali użytkowych - woda**		
4.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,033
4.2	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii I-II	m3	55,975
4.3	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5˙m, kategoria gruntu I-II	m3	55,975
4.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15˙cm	m3	4,455
4.5	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - grubość 30 cm	m3	9,896
4.6	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi˙32˙mm	m	23,800
4.7	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi˙40˙mm	m	9,200
4.8	Kalkulacja indywidualna	Studnia zaworowa betonowa fi 1200 mm z wyposażeniem dla poidełka	kpl	1,000
4.9	KNNR 4/1119/5	Uliczne zdroje wodociągowe Fi˙20˙mm	kpl	1,000
4.10	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do sieci wodociagowej podłączenia fontanny	kpl.	1,000
4.11	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do sieci wodociagowej podłączenia WC	kpl.	1,000
4.12	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie lokali użytkowych 3 kpl. i poidełka	kpl.	4,000
4.13	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego metalizowaną	m	33,000
4.14	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200˙m) do Dn˙90mm	próba	0,165
4.15	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	odcinek	0,165
4.16	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	odcinek	0,165
4.17	KNKRB 1/321/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szer. do 1 m; umocnienie pełne głębokość wykopu do 3 m ; kat. gruntu I-III	m2	108,900
4.18	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30˙cm, kategoria gruntu I-II	m3	41,624
4.19	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0˙m, kategoria gruntu I-II	m3	41,624
4.20	Kalkulacja własna	Inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą woda	kpl	1,000
5	Element	**Podłączenie WC, fontanny, poidełka i lokali użytkowych - kanalizacja**		
5.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,002
5.2	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii I-II	m3	40,920
5.3	KNNR 1/307/3	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0˙m, kategoria gruntu I-II	m3	40,920
5.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15˙cm	m3	3,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30˙cm - obsypka	m3	11,062
5.6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U ze ścianką litą klasy S, łączonych na wcisk o śr. 200x5,9 mm	m	5,300
5.7	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U ze ścianką litą klasy S, łączonych na wcisk o śr. 160x4,7 mm	m	19,500
5.8	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi˙90˙mm - rura osłonowa	m	12,000
5.9	KNNR 4/1009/4 (1)	Rura dwudzielna fi 110	m	2,000
5.10	KNR 218/804/2	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	5,300
5.11	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙160 ˙mm	m	19,500
5.12	KNKRB 1/321/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szer. do 1 m; umocnienie pełne głębokość wykopu do 3 m ; kat. gruntu I-III	m2	81,840
5.13	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi˙315-425˙mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	6,000
5.14	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30˙cm, kategoria gruntu I-II	m3	16,120
5.15	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0˙m, kategoria gruntu I-II	m3	16,120
5.16	Kalkulacja własna	Inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą sieci kanalizacji sanitarnej	kpl	1,000
6	Element	**Odwodnienie wykopów przy pracach ziemnych liniowych - montaz zbiorników**		
6.1	KNR 201/606/1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m	szt	92,000
6.2	KNR 201/604/1	Pompowanie oczyszczające, przy średnicy igłofiltrów do 50 mm	m-g	336,000
7	Element	**Linia kroplująca do zasilania roślin**		
7.1	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii I-II	m3	375,000
7.2	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5˙m, kategoria gruntu I-II	m3	375,000
7.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15˙cm	m3	112,500
7.4	KNNR 4/1009/1 (1)	Przewód kroplujący fi 20	m	1 500,000
7.5	Kalkulacja indywidualna	Studzienka betonowa fi 1500 do zasilania linii kroplujących	kpl.	1,000
7.6	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30˙cm, kategoria gruntu I-II	m3	262,500
7.7	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0˙m, kategoria gruntu I-II	m3	262,500