
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : FONTANNA W ZABYTKOWYM PARKU W GAWORZYCACH
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 544, obręb 0002 Gaworzyce, jedn. ewid. 021602 Gaworzyce
INWESTOR : Powiat Polkowicki
ADRES INWESTORA : Gmina Gaworzyce
BRANŻA : budowlana, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Siedlecki, 67- 200 Głogów, ul. M. Gomółki 24, Bolesław Oleśków
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącza wodociągowe i kanalizacji deszczowej					
1		Przyłącze wodociągowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie	km		
d.1	0119-01	równinnym	km	0.01	
		0.013			
				RAZEM	0.01
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1	0317-05	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3	m ³	4.08	
		m -szerokość 0.8-1.5 m			
		2*1.7*1.2			
				RAZEM	4.08
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0216-03	odkład w gruncie kat.IV	m ³	23.40	
		13*1.5*1.2			
				RAZEM	23.40
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-02	m w gruncie kat. IV	m ³	27.48	
		23.40+4.08			
				RAZEM	27.48
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02		m ³	27.48	
		27.48			
				RAZEM	27.48
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01		m ²	7.80	
		13*0.6			
				RAZEM	7.80
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03		m ²	7.80	
		13*0.6			
				RAZEM	7.80
8	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istnie-	szt.		
d.1	0902-02	jących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurocią-	kpl.		
d.1	0212-01	gach PVC i PE z nasuwką	kpl.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania -	m		
d.1	0907-01	średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m	13.00	
		13			
				RAZEM	13.00
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	0111-01	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm	złącz.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.1	0219-01	go	m	13.00	
		13			
				RAZEM	13.00
13	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.1	0322-07	wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	26.00	
		13*2			
				RAZEM	26.00
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.1	0704-01	PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	1 prób.	1.00	
		1	200m -		
			1 prób.		
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	0707-01		0m	1.00	
		1	odc.20		
			0m		
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1	0112-03		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
d.1	0118-01		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm Zawór An-	szt.		
d.1	0112-03	tyskażeniowy EA 251			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Przyłącze kanalizacji deszczowej			
19 d.2	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.020	km km	0.02	
				RAZEM	0.02
20 d.2	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 20*1.1*1.0	m ³ m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
21 d.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 2*2.3*1.5	m ³ m ³	6.90	
				RAZEM	6.90
22 d.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 20*1	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
23 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 160 mm analogia Kaskada PVC 160 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 20*0.6	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
26 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 20*0.6	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
27 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
29 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.2	KNR-W 4-02 0202-09	Wstawienie trójnika PVC kanalizacyjnego kielichowego o śr. 160 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
32 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 22+6.9	m ³ m ³	28.90	
				RAZEM	28.90
33 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 23.90	m ³ m ³	23.90	
				RAZEM	23.90
3		Komora techniczna			
34 d.3	KNR-W 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III przy niecce fontanny 3.14*2.5*2.5*2.5	m ³ m ³	49.06	
				RAZEM	49.06
35 d.3	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na pod- łożu gruntowym 3.14*1.5*1.5*0.15	m ³ m ³	1.06	
				RAZEM	1.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe podstawa komory- z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 W12 3.14*1.5*1.5*0.3	m ³ m ³	 2.12	
				RAZEM	2.12
37 d.3	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.3	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 49.06- (3.14*1.4*1.4*2.5)	m ³ m ³	 33.67	
				RAZEM	33.67
39 d.3	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) 49.06-33.67	m ³ m ³	 15.39	
				RAZEM	15.39
4		Remont niecki fontanny			
40 d.4	KNR-W 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów wokół niecki fontanny 2*3.14*5.0*1.0*0.5	m ³ m ³	 15.70	
				RAZEM	15.70
41 d.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 2*3.14*4.0*0.9<zewnatrz>+2*3.14*3.75*0.85<wewnątrz>+2*3.14*4.0*0.7<korona>+3.14*3.75*3.75<dno>	m ² m ²	 104.37	
				RAZEM	104.37
42 d.4	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków. Przyjęto 20% powierzchni 104.37*0.2	m ² m ²	 20.87	
				RAZEM	20.87
43 d.4	KNR AT-26 0101-07 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - uzupełnienie tynków, wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 20.87	m ² m ²	 20.87	
				RAZEM	20.87
44 d.4	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna. Preparatem sikagard 715w 104.37	m ² m ²	 104.37	
				RAZEM	104.37
45 d.4	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 104.37	m ² m ²	 104.37	
				RAZEM	104.37
46 d.4	KNR AT-26 0301-02 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla uszczelniająca na ciśnienie ujemne i dodatnie - hydroizolacyjna typu Aquafin 2K w kolorze piaskowym o gr. 1 mm 104.37-44.15	m ² m ²	 60.22	
				RAZEM	60.22
47 d.4	KNR AT-26 0301-03 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 2 104.37-44.15	m ² m ²	 60.22	
				RAZEM	60.22
48 d.4	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Dno niecki fontanny po zamontowaniu urządzeń. Beton C20/25 W12 3.14*3.75*3.75*0.2	m ³ m ³	 8.83	
				RAZEM	8.83
49 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.5	t t	 0.50	
				RAZEM	0.50
5		Technologia fontanny. Urządzenia i osprzęt fontanny.			
50 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż technologicznego uzbrojenia i urządzeń fontanny wraz z rozruchem. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6		Instalacje elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.6	analiza indywidualna	Przebudowa przyłącza elektrycznego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Teren wokół fontanny			
52 d.7	kalk. własna	Uporządkowanie i oczyszczenie terenu przyległego wokół fontanny. Usunięcie zbędnych roślin, wyrównanie terenu, poprawienie nawierzchni i obrzeży, regeneracja trawników i rabat kwiatowych itp. Powierzchnia ok. 250 m ²	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.7	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe kompletne - szerokości 180 - 200 cm, głębokości 60 - 70 cm, z podłokietnikami, obudowa drewniana siedzeniowa z twardego drewna liściastego gr.min 35 mm, zakotwiona do podłoża	kpl		
		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
54 d.7	KNR-W 4-03 1151-01 analogia	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
		3	słup	3.00	
				RAZEM	3.00
55 d.7	KNNR 5 1007-02 analogia	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.7	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		110	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
57 d.7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		110	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
58 d.7	KNR 2-31 0501-06	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		82.5+8.0*11.3	m ²	172.90	
				RAZEM	172.90
59 d.7	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		25.2	m ²	25.20	
				RAZEM	25.20