
KOSZTORYS OFERTOWY BUDOWA FONTANNY MIEJSKIEJ

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA FONTANNY MIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ŚREM PLAC 20 PAŹDZIERNIKA
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W ŚREMIE
ADRES INWESTORA : PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

VAT [V] % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa fontanny miejskiej- Śrem Plac 20 Października					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.78/2*1.35*2*3.14*3.00	m ³ m ³	 9.919	
				RAZEM	9.919
2	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 0.5*(0.35+2*0.78)*1.30<wys>*2*3.14*2.875 2*3.14*(1.90+2.30)/2*0.55<wys> <minus wykopy na odkład> -0.78/2*1.35*2*3.14*3.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 22.415 7.253 -9.919	
				RAZEM	19.749
3	KNR 2-01 d.1 0214-04*8	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- dalsze 4 km 0.5*(0.35+2*0.78)*1.30<wys>*2*3.14*2.875 2*3.14*(1.90+2.30)/2*0.55<wys> <minus wykopy na odkład> -0.78/2*1.35*2*3.14*3.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 22.415 7.253 -9.919	
				RAZEM	19.749
4	KNR 2-01 d.1 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m 0.78/2*1.35*2*3.14*3.00	m ³ m ³	 9.919	
				RAZEM	9.919
5	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3.14*2.75*2.75)*0.10 (2*3.14*2.75)*0.80*0.10	m ³ m ³ m ³	 2.375 1.382	
				RAZEM	3.757
2 Roboty betonowe i izolacje					
6	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 <podbeton pod płytę poz. 2> (3.14*2.75*2.75)*0.10 (2*3.14*2.75)*0.80*0.10 <podbeton pod ławę (ścianę) poz. 1> (2*3.14*2.95)*0.40*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.375 1.382 0.741	
				RAZEM	4.498
7	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje poziome i pionowe przeciwwodne (ciężkie) z 2x papy termoz-grzewalnej Krotność = 2 <izolacja na podbetonie> (3.14*2.75*2.75) (2*3.14*2.75)*0.80 (2*3.14*2.75)*0.40	m ² m ² m ² m ²	 23.746 13.816 6.908	
				RAZEM	44.470
8	KNR 2-02 d.2 0205-01 R*1, 25 i mat.na deskowanie * 1,25	Płyta denną okrągłą zbiornika, żelbetowa z betonu B-37 - C30/37 XA2 - XF3 (3.14*2.75*2.75)*0.25	m ³ m ³	 5.937	
				RAZEM	5.937
9	KNR 2-02 d.2 0207-05	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2*3.14*2.65*(2.75+0.125)*1.35	m ² m ²	 64.592	
				RAZEM	64.592
10	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 poz.9	m ² m ²	 64.592	
				RAZEM	64.592
11	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2*3.14*2.875)/0.25*2.88*0.23<kg/m>*0.001	t	0.048	
				RAZEM	0.048
12	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 8; fi 10 <poz. 1> (2*3.14*2.875)*8<oszt>*0.395<kg/m>*0.001 <poz. 2> (3.14*2.875*2.875)*11.11<mb/m2>*0.617<kg/m>*0.001	t t t	0.057 0.178	
				RAZEM	0.235
13	KNR AT-26 d.2 0102-01	Gruntowanie ręczne - zewnętrzne 2*3.14*3.00*1.35<wys>	m ² m ²	25.434	
				RAZEM	25.434
14	KNR BC-02 d.2 0305-03	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 4,0 mm <ściana zewnętrzna > 2*3.14*3.00*1.35<wys>	m ² m ²	25.434	
				RAZEM	25.434
15	KNR BC-02 d.2 0305-09	Uszczelnienie wewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 2*3.14*3.00	m m	18.840	
				RAZEM	18.840
16	KNR BC-02 d.2 0301-06	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm 2*3.14*2.75*(0.50+0.25) 3.14*2.75*2.75	m ² m ² m ²	12.953 23.746	
				RAZEM	36.699
17	KNR BC-02 d.2 0301-07	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy 2*3.14*2.75*(0.50+0.25) 3.14*2.75*2.75	m ² m ² m ²	12.953 23.746	
				RAZEM	36.699
18	KNR BC-02 d.2 0316-05	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie kształtek ASO Dichtmannschette-Boden - kształtka do uszczelnień przejść rurowych, kratek lub wpustów w posadzkach 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR BC-02 d.2 0316-05	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie kształtek ASO Dichtmannschette-Boden - kształtka do uszczelnień przejść rurowych, kratek lub wpustów w posadzkach 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	wycena wg d.2 oferty wycena indywidualna	Obrzeża klasyczne fontanny wpisane w okrąg o średnicy 6,00m wraz z podstawą 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Prace instalacyjne			
21	KNR-W 2-18 d.3 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
23	KNR 7-07 d.3 0101-02	Pompy przemysłowe przystosowane do pracy ciągłej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0135-05	Zespół dysz (stal szlachetna) wraz z instalacją 4	szt. szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-15 d.3 0135-05	Dysza główna 200 (stal nierdzewna) wraz z instalacją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 1209-11	Wykonanie przepustu ze stali nierdzewnej dla kosza ssawnego 700 ze stali nierdzewnej poler.	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	S 215 0100- d.3 05	Kosz filtracyjny ssawny 70 000 l/h wykonany ze stali szlachetnej polerowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.3 0139-06	Filtracja sześciokierunkowa stacja uzdatniania wody - filtr mega power 21000 l/h 750 mm , 2` pracujący w obiegu ringu wodnego, wkład filtracyjny, sterowanie wodne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3 1209-11	Wykonanie przepustu tworzywowego: dla dysz centralnych: - 5 szt, zasilanie dysz kierunkowych z ringu zewnętrznego fontanny - 6 szt, przelew - 1 szt, 12	otw.		
			otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Przelew fontanny ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0135-05	Dysze kierunkowe wraz z odwiertem i sześciostronnym zasilaniem z zewnętrznego ringu wodnego	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0132-04	Regulowane głowice spiętrzające do dysz kierunkowych	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
33	KNNR 1 d.3 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. $((3.14*0.80*0.80<pole koła>)*3.14+((0.80+0.90)*(0.80+0.90)<pole koła>))/2*1.60<wys>$	m ³		
			m ³	7.360	
				RAZEM	7.360
34	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		7.36	m ³	7.360	
		-3.14*0.80*0.80*1.60	m ³	-3.215	
		<UWAGA zobacz >			
				RAZEM	4.145
35	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka, obsypka i zasypka rur	m ³		
		7.36	m ³	7.3600	
		-3.14*0.80*0.80*1.60	m ³	-3.2154	
				RAZEM	4.1446
36	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4.1446	m ³	4.145	
				RAZEM	4.145
4		Rozebranie nawierzchni dla przełożenia kabla energetycznego			
37	KNR 2-31 d.4 0806-04 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		<nawierzchnia do rozebrania pod fontannę>	m ²	35.000	
		35.00			
				RAZEM	35.000
38	KNR 2-31 d.4 0801-01 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		<podbudowa do rozebrania pod fontannę>	m ²	35.000	
		35.00			
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.4	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901- 01 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131- 230 pojazdów na godzinę <nawierzchnia do rozebrania pod fontannę> 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
40 d.4	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni przy fontannie <nawierzchnia do rozebrania pod fontannę> 35.00	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne				
2	Roboty betonowe i izolacje				
3	Prace instalacyjne				
4	Rozebranie nawierzchni dla przełożenia kabla energetycznego				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

L p.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Cena zł	Wartość zł (6 x 10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Budowa fontanny miejskiej- Śrem Plac 20 Października										
1			Roboty ziemne							
1 d. 1	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	9.919					
2 d. 1	KNR 2-01 0205-04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	19.749					
3 d. 1	KNR 2-01 0214-04*8		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- dalsze 4 km	m ³	19.749					
4 d. 1	KNR 2-01 0501-02		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	9.919					
5 d. 1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	3.757					
Razem dział: Roboty ziemne										
2			Roboty betonowe i izolacje							
6 d. 2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe z betonu B-10	m ³	4.498					
7 d. 2	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje poziome i pionowe przeciwwodne (ciężkie) z 2x papy termozgrzewalnej Krotność = 2	m ²	44.470					
8 d. 2	KNR 2-02 0205-01 R* 1,25 i mat.na deskowanie *1,25		Płyta denna okrągła zbiornika, żelbetowa z betonu B-37 - C30/37 XA2 - XF3	m ³	5.937					
9 d. 2	KNR 2-02 0207-05		Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	64.592					
10 d. 2	KNR 2-02 0207-07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17	m ²	64.592					
11 d. 2	KNR 2-02 0290-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6	t	0.048					
12 d. 2	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 8; fi 10	t	0.235					
13 d. 2	KNR AT-26 0102-01	6/ST/09; 4/ST/09; 3a/ST/09	Gruntowanie ręczne - zewnętrzne	m ²	25.434					
14 d. 2	KNR BC-02 0305-03	6/ST/09; 4/ST/09; 3a/ST/09	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 4,0 mm	m ²	25.434					
15 d. 2	KNR BC-02 0305-09	6/ST/09; 4/ST/09; 3a/ST/09	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m	18.840					
16 d. 2	KNR BC-02 0301-06	6/ST/09; 4/ST/09; 3a/ST/09	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm	m ²	36.699					
17 d. 2	KNR BC-02 0301-07		Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy	m ²	36.699					

L p.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Cena zł	Wartość zł (6 x 10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	KNR BC-d. 02 0316-05	2	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie kształtek ASO Dichtmannschette-Boden - kształtka do uszczelnień przejść rurowych, kratek lub wpustów w posadzkach	szt.	12.000					
19	KNR BC-d. 02 0316-05	2	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie kształtek ASO Dichtmannschette-Boden - kształtka do uszczelnień przejść rurowych, kratek lub wpustów w posadzkach	szt.	12.000					
20	wycena wg oferty	2	Obrzeża klasyczne fontanny wpisane w okrąg o średnicy 6,00m wraz z podstawą	kpl.	1.000					
Razem dział: Roboty betonowe i izolacje										
3			Prace instalacyjne							
21	KNR-W 2-d. 18 0513-05	3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000					
22	KNR-W 2-d. 18 0513-06	3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3.000					
23	KNR 7-07 d. 0101-02	3	Pompy przemysłowe przystosowane do pracy ciągłej	szt.	3.000					
24	KNR-W 2-d. 15 0135-05	3	Zespół dysz (stal szlachetna) wraz z instalacją	szt.	4.000					
25	KNR-W 2-d. 15 0135-05	3	Dysza główna 200 (stal nierdzewna) wraz z instalacją	szt.	1.000					
26	KNNR 5 d. 1209-11	3	Wykonanie przepustu ze stali nierdzewnej dla kosza ssawnego 700 ze stali nierdzewnej poler.	otw.	1.000					
27	S 215 d. 0100-05	3	Kosz filtracyjny ssawny 70 000 l/h wykonany ze stali szlachetnej polerowany	szt.	1.000					
28	KNR-W 2-d. 15 0139-06	3	Filtracja sześciokierunkowa stacja uzdatniania wody - filtr mega power 21000 l/h 750 mm , 2` pracujący w obiegu ringu wodnego, wkład filtracyjny, sterowanie wodne	szt.	1.000					
29	KNNR 5 d. 1209-11	3	Wykonanie przepustu tworzywowego: dla dysz centralnych: - 5 szt, zasilanie dysz kierunkowych z ringu zewnętrznego fontanny - 6 szt, przelew - 1 szt,	otw.	12.000					
30	KNR-W 2-d. 15 0218-01	3	Przelew fontanny ze stali nierdzewnej	szt.	1.000					
31	KNR-W 2-d. 15 0135-05	3	Dysze kierunkowe wraz z odwiertem i sześciostronnym zasilaniem z zewnętrznego ringu wodnego	szt.	96.000					
32	KNR-W 2-d. 15 0132-04	3	Regulowane głowice spiętrzające do dysz kierunkowych	szt.	96.000					
33	KNNR 1 d. 0202-02	3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	7.360					
34	KNNR 1 d. 0318-01	3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	4.145					
35	KNR-W 2-d. 18 0511-02	3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka, obsypka i zasypka rur	m ³	4.1446					
36	KNR 2-01 d. 0236-01	3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	4.145					

L p.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Cena zł	Wartość zł (6 x 10)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Razem dział: Prace instalacyjne											
4			Rozebranie nawierzchni dla przełożenia kabla energetycznego								
37	KNR 2-31		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	35.000						
d.	0806-04										
4	z.o.2.13.										
	9902-03										
38	KNR 2-31		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	35.000						
d.	0801-01										
4	z.o.2.13.										
	9902-03										
39	KNR 2-31		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	35.000						
d.	0109-03										
4	z.o. 2.12.										
	9901-01										
	z.o.2.13.										
	9902-03										
40	KNR 2-31		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni przy fontannie	m ²	35.000						
d.	0302-02										
4											
Razem dział: Rozebranie nawierzchni dla przełożenia kabla energetycznego											

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: