

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa wodotrysku z niecką i brodzika fontanny wraz z instalacją elektryczną  
INWESTOR : Miasto Zabrze z siedzibą władz w Urzędzie Miejskim  
ADRES INWESTORA : 41 - 800 Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 03.12.2018

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : III kw. 2018r

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.12.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Istniejący krąg betonowy w miejscu projektowanej fontanny , gr 50cm	m <sup>3</sup>		
		280.858	m <sup>3</sup>	280.858	
				RAZEM	280.858
2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		280.858	m <sup>3</sup>	280.858	
				RAZEM	280.858
3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	280.858	
		280.858		RAZEM	280.858
4	kalk. własna	Utylizacja gruzu z budowy	m <sup>3</sup>		
		280.858	m <sup>3</sup>	280.858	
				RAZEM	280.858
5	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1226.563	m <sup>3</sup>	1226.563	
				RAZEM	1226.563
6	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyla-dowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	1226.563	
		1226.563		RAZEM	1226.563
7	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - Skarpa wykopu ( ziemia przeznaczona do ponownego zasypiania wykopu )	m <sup>3</sup>		
		163.869	m <sup>3</sup>	163.869	
				RAZEM	163.869
8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		490.625	m <sup>2</sup>	490.625	
				RAZEM	490.625
9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		490.625	m <sup>2</sup>	490.625	
				RAZEM	490.625
10	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za-gęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 135	m <sup>2</sup>	490.625	
		490.625		RAZEM	490.625
11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wy-profilowanie podsypki pod górną płytę niecki gr 60cm	m <sup>2</sup>		
		201.017	m <sup>2</sup>	201.017	
				RAZEM	201.017
12	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za-gęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 40	m <sup>2</sup>	201.017	
		201.017		RAZEM	201.017
13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		490.625	m <sup>2</sup>	490.625	
				RAZEM	490.625
14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr 10cm	m <sup>3</sup>		
		50.111	m <sup>3</sup>	50.111	
				RAZEM	50.111
15	KNR 2-02 1904-06	Deskowanie skosów betonowych blatami - Deskowanie skosów podkładu betonowego w celu wyprofilowania kształtu płyty dennej zbiornika	m <sup>2</sup>		
		86.583	m <sup>2</sup>	86.583	
				RAZEM	86.583
16	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów - podwójna folia PE	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	501.102	
		501.102		RAZEM	501.102
17	KNR 2-02 1904-01	Deskowanie ław, stóp fundamentowych i płyt dennych - deskowanie ścian bocznych płyty dennej	m <sup>2</sup>		
		153.321	m <sup>2</sup>	153.321	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	153.321
18	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		12.797	t	12.797	
				RAZEM	12.797
19	KNR 2-02 1918-03	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30 cm - płyta betonowa gr 25cm wraz z wypełnieniem betonu w skosach, Beton C30/37 W6	m³		
		166.783	m³	166.783	
				RAZEM	166.783
20	KNR 2-02 1919-05	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości 35cm, Beton C30/37 W6	m³		
		12.766	m³	12.766	
				RAZEM	12.766
21	KNR BC-02 0125-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm	m²		
		472.736	m²	472.736	
				RAZEM	472.736
22	KNR BC-02 0125-05	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm	m²		
		87.991	m²	87.991	
				RAZEM	87.991
23	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m³		
		163.869	m³	163.869	
				RAZEM	163.869
24	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		62.832	m³	62.832	
				RAZEM	62.832
25	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m³		
		62.832	m³	62.832	
				RAZEM	62.832
26	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m³ na odkład w gruncie kat.III - Skarpa wykopu ( ziemia przeznaczona do ponownego zasypania wykopu )	m³		
		157.584	m³	157.584	
				RAZEM	157.584
27	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²		
		2.250	m²	2.250	
				RAZEM	2.250
28	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr 10cm - pod studnie betonową	m³		
		0.225	m³	0.225	
				RAZEM	0.225
29	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów - podwójna folia PE Krotność = 2	m²		
		2.250	m²	2.250	
				RAZEM	2.250
30	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1.000	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1	[0.5 m] stud.		
		2.00	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Wypełnienie przestrzeni pomiędzy studnią prefabrykowaną a projektowaną komorą technologiczną wys. ok. 175cm	m²		
		16.612	m²	16.612	
				RAZEM	16.612
33	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 155	m²		
		16.612	m²	16.612	
				RAZEM	16.612

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 16.612	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.612	 16.612
				RAZEM	16.612
35	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr 10cm 1.493	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.493	 1.493
				RAZEM	1.493
36	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1.494	t t	 1.494	 1.494
				RAZEM	1.494
37	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 2.935	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.935	 2.935
				RAZEM	2.935
38	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu Beton C20/25 W8 29.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.600	 29.600
				RAZEM	29.600
39	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 8 29.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.600	 29.600
				RAZEM	29.600
40	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu 13.955	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.955	 13.955
				RAZEM	13.955
41	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 12.00	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
42	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach Właz żeliwny ciężki DN800 KI B 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 36.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.660	 36.660
				RAZEM	36.660
44	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa 36.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.660	 36.660
				RAZEM	36.660
45	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 13.955	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.955	 13.955
				RAZEM	13.955
46	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa 13.955	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.955	 13.955
				RAZEM	13.955
47	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - Przysypanie płyty górnej komory technologicznej gr 15cm ( zakup ziemi urodzajnej) 2.093	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.093	 2.093
				RAZEM	2.093
48	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 157.584	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 157.584	 157.584
				RAZEM	157.584

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5216.7661	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	2.2395		2.2395	0.00	0.00	
2.	pręty okrągłe gładkie	kg	139.0436		139.0436	0.00	0.00	
3.	pręty zbrojone 8-14 mm	t	14.5499		14.5499	0.00	0.00	
4.	drut stalowy okrągły miękki	kg	29.4382		29.4382	0.00	0.00	
5.	drut stalowy okrągły	kg	3.5520		3.5520	0.00	0.00	
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	50.3258		50.3258	0.00	0.00	
7.	gwoździe papowe zwykłe	kg	0.4329		0.4329	0.00	0.00	
8.	kłamy ciesielskie	kg	270.7649		270.7649	0.00	0.00	
9.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	1308.7152		1308.7152	0.00	0.00	
10.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	12.0804		12.0804	0.00	0.00	
11.	pospółka	m <sup>3</sup>	1119.1303		1119.1303	0.00	0.00	
12.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt	287.0000		287.0000	0.00	0.00	
13.	ściagi stalowe	kg	78.3470		78.3470	0.00	0.00	
14.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol 'P'	kg	13.7700		13.7700	0.00	0.00	
15.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	6.0200		6.0200	0.00	0.00	
16.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	115.0190		115.0190	0.00	0.00	
17.	środek antyadhezyjny	dm <sup>3</sup>	17.2731		17.2731	0.00	0.00	
18.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.3010		0.3010	0.00	0.00	
19.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.6440		0.6440	0.00	0.00	
20.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	64.4772		64.4772	0.00	0.00	
21.	beton	m <sup>3</sup>	183.2038		183.2038	0.00	0.00	
22.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.3900		0.3900	0.00	0.00	
23.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
24.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0659		0.0659	0.00	0.00	
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7701		0.7701	0.00	0.00	
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3019		0.3019	0.00	0.00	
27.	krawężniki iglaste kl.II 100x200 mm	m <sup>3</sup>	0.4385		0.4385	0.00	0.00	
28.	bale iglaste kl.III 100x50 mm	m <sup>3</sup>	0.1150		0.1150	0.00	0.00	
29.	plyta pilśniowa twarda 5 mm	m <sup>2</sup>	90.9122		90.9122	0.00	0.00	
30.	blaty inwentaryzowane z desek	m <sup>2</sup>	23.9904		23.9904	0.00	0.00	
31.	woda	m <sup>3</sup>	96.0156		96.0156	0.00	0.00	
32.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1055		0.1055	0.00	0.00	
33.	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	3.1500		3.1500	0.00	0.00	
34.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
35.	piersiście odciążające żelbetowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
36.	właz kanałowy żeliwny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
37.	stopnie włazowe żeliwne	szt	4.6000		4.6000	0.00	0.00	
38.	stopnie włazowe żeliwne	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
39.	właz żeliwny ciężki	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	AQUAFIN 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca	kg	1990.5809		1990.5809	0.00	0.00	
41.	opłata za utylizację i składowanie gruzu	m <sup>3</sup>	280.8580		280.8580	0.00	0.00	
42.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	10.8008	0.00	0.00
2.	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	41.2606	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.9004	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9.5265	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	43.6302	0.00	0.00
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.3005	0.00	0.00
7.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	56.5487	0.00	0.00
8.	żuraw do 5t	m-g	50.9011	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.8600	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	29.6467	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	5.6073	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5140	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.4600	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	119.7467	0.00	0.00
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	190.9834	0.00	0.00
16.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	214.6843	0.00	0.00
17.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.9043	0.00	0.00
18.	wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	56.5487	0.00	0.00
19.	giętarka do prętów	m-g	77.1714	0.00	0.00
20.	nożyce do prętów	m-g	91.4624	0.00	0.00
21.	nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne	m-g	0.4502	0.00	0.00
22.	prościarka do prętów	m-g	68.5968	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł