

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt fontanny przy ul. Rynek im. Piłsudskiego  
ADRES INWESTYCJI : 18-200 Wysokie Mazowieckie  
INWESTOR : Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie , ul. Ludowa 15  
ADRES INWESTORA : 18-200 Wysokie Mazowieckie , ul. Ludowa 15  
BRANŻA : roboty budowlane, zieleń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Grodzki  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : arch. krajobrazu Artur Pióro

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	1	5
2	45112720-8	FONTANNA	6	42

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
	<b>-0</b>					
1	KNR 2-01	D-01.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	00				
			zdjęcie warstwy urodzajnej (4,6+0,3*2)*(7,45+0,3*2)*0,2	m <sup>3</sup>	8,372	
			5,05*2*0,2	m <sup>3</sup>	2,020	
			2,69*2*0,2	m <sup>3</sup>	1,076	
			A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-----	
				m <sup>3</sup>	<b>11,468</b>	
			fontanna (4,6+0,3*2)*(7,45+0,3*2)*0,75	m <sup>3</sup>	31,395	
			5,05*2*0,75	m <sup>3</sup>	7,575	
			2,69*2*0,75	m <sup>3</sup>	4,035	
			B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-----	
				m <sup>3</sup>	<b>43,005</b>	
			obj studni 3,14*0,90*0,90*[2,78+0,10]	m <sup>3</sup>	<b>7,325</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,798</b>
2	KNR 2-01	D-01.02.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za wywóz nadmiaru gruntu na odl. do10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	00	Krotność = 18 poz.1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	61,798	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,798</b>
3	KNR 2-01	D-01.02.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-02	00				
			zdjęcie warstwy urodzajnej 11,0*9,0*0,2	m <sup>3</sup>	19,800	
			A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-----	
				m <sup>3</sup>	<b>19,800</b>	
			fontanna (4,6+0,3*2)*(7,45+0,3*2)*0,75*1,3	m <sup>3</sup>	40,814	
			5,05*2*0,75*1,3	m <sup>3</sup>	9,848	
			2,69*2*0,75*1,3	m <sup>3</sup>	5,246	
			B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-----	
				m <sup>3</sup>	<b>55,908</b>	
			wykop pod studnie [2,70*2,70]*[2,78+0,10]	m <sup>3</sup>	<b>20,995</b>	
			pod przewody 2,80*0,90*1,20	m <sup>3</sup>	<b>3,024</b>	
			-poz.1	m <sup>3</sup>	<b>-61,798</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,929</b>
4	KNR 2-01	D-01.02.	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1	0326-08	00				
			[2,70+2,70]*2*[2,78+0,10]	m <sup>2</sup>	31,104	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,104</b>
5	KNR 2-01	D-01.02.	Zasypanie wykopów - gr. kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0503-02	00				
			poz.3	m <sup>3</sup>	37,929	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,929</b>
<b>2</b>	<b>45112720</b>		<b>FONTANNA</b>			
	<b>-8</b>					
6	KNR 2-02	D-06.01.	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	00				
			(4,6+0,3*2)*(7,45+0,3*2)		41,860	
			5,05*2		10,100	
			2,69*2		5,380	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,1	m <sup>3</sup>	===== 57,340 <b>5,734</b>	
					RAZEM	5,734
7	KNR 2-02 d.2 0205-01	D-06.01. 00	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton B30 W8  (4,6+0,3*2)*(7,45+0,3*2) 5,05*2 2,69*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,25	m <sup>3</sup>	41,860 10,100 5,380 ===== 57,340 <b>14,335</b>	
					RAZEM	14,335
8	KNR 2-02 d.2 0207-01 + KNR 2-02 0207-07	D-06.01. 00	Ściany żelbetowe proste gr.30 cm - beton B30 W8  (1,4*4+0,74*4+4,44*2+6,16*2)*0,65	m <sup>2</sup>	19,344	
					RAZEM	19,344
9	KNR 2-02 d.2 0290-02	D-06.01. 00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm 1279,8*0,888/1000	t	1,136	
					RAZEM	1,136
10	KNR 2-02 d.2 1101-02	D-06.01. 00	Podkłady betonowe- warstwa spadkowa  4,6*7,45 4,76*2 2,46*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,05	m <sup>3</sup>	34,270 9,520 4,920 ===== 48,710 <b>2,436</b>	
					RAZEM	2,436
11	KNR 2-02 d.2 0290-01	D-06.01. 00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 3 mm poz.10A*1,13/1000	t	0,055	
					RAZEM	0,055
12	kalk. włas- na	D-05.03. 00	Granitowa bortnica o barwie czerwono-brązowej z ciemnymi podbarwieniami  (1,4*4+0,74*4+4,44*2+6,16*2)	mb	29,760	
					RAZEM	29,760
13	kalk. włas- na	D-05.03. 00	Kraty pomostowe prasowane na podkonstrukcji z płaskowników ze stali nierdzewnej opartej na podporach regulowanych typu buzon 4,6*7,45 4,76*2 2,46*2	m <sup>2</sup>	34,270 9,520 4,920	
					RAZEM	48,710
14	kalk. włas- na	D-05.03. 00	Drugie dno fontanny - porowata nawierzchnia gr. 5cm wykona- na z mieszanki kruszywa granitowego z żywicą np. epoksydową  4,6*7,45 4,76*2 2,46*2	m <sup>2</sup>	34,270 9,520 4,920	
					RAZEM	48,710
15	KNR-W 2- d.2 18 0513- 05 analiza in- dywidual- na	D-07.01. 00	Komora technologiczna - studnia z kręgów betonowych DN 1500 wysokości 2,78m (dennica 1500x1000, krąg 1500x1000, krąg 1500x500, pokrywa 1800x200). Właz żeliwny fi 625mm, stopnie złączowe w dnie kratka ściekowa kątowna DN100 z po- krywą 26x26cm  1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	kalk. włas- na	D-07.01. 00	Zestaw filtracyjny fi 375 , H=600 z tworzywa sztucznego , wlot i wylot DN 40 , PN 2,5 wraz ze złożem , króćcami , manometrem , pompą obiegową q=4,5m <sup>3</sup> /h , H=12m , N=0,32kW oraz zawo- rem 6-drogowym ręcznym fi1 1/2, m = około 100kg podczas pracy	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	d.2 kalk. własna	D-07.01.00	Automatyczne urządzenie kontrolno-pomiarowe do dozowania środka dezynfekującego, korektora pH i środka antyglonowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	d.2 kalk. własna	D-07.01.00	Śluza dozująca , masa tabletek = 5kg	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	d.2 kalk. własna	D-07.01.00	Regulator poziomu mechaniczny w obudowie z brązu z przyłączem 3/8"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	d.2 kalk. własna	D-07.01.00	Szafa zasilająco-sterująca z zegarowym włącznikiem światła i kompletem kabli	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	d.2 KNR 7-07 0101-01	D-07.01.00	Pompa zatapialna do dyszy fontannowej kaskadowej : Q=9,6 m3/h , H=11,6m H2O , N=0,55kW , 3x400V , DN 50( 2" ) , materiał : stal kwasoodporna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	d.2 KNR 7-07 0101-01	D-07.01.00	Pompa zatapialna do dysz fontannowych strumieniowych : Q=42 m3/h , H=13m H2O , N=3kW , 3x400V , DN 80( 3" ) , materiał : stal kwasoodporna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	d.2 KNR-W 2-15 0138-01	D-07.01.00	Dysza fontannaowa strumieniowa Q=5,2m3/h	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
24	d.2 KNR-W 2-15 0138-01	D-07.01.00	Dysza fontannaowa kaskadowa Q=9,6m3/h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	d.2 KNR 5-08 0505-02	D-07.01.00	Reflektor podwodny halogenowy 75W/12V z transformatorem	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
26	d.2 KNR 2-15 0212-02	D-07.01.00	Nisza ssawna z odpływem DN 40 Materiał; stal kwasoodporna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	d.2 KNR 2-15 0212-01	D-07.01.00	Dysza wlotowa z regulacją przepływu fi 1 1/2 , materiał : brąz	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	d.2 kalk. własna	D-07.01.00	Puszka przyłączeniowa z przejściem systemowym DN25	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	d.2 kalk. własna	D-07.01.00	Skimmer wymiary : około 150x150x150 mm materiał : stal kwasoodporna	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
30	d.2 kalk. własna	D-07.01.00	Skimmer z przelewem awaryjnym DN50 : wymiary : około 150x150x150 mm materiał : stal kwasoodporna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.2 0223-02	D-07.01. 00	Zasuwki burzowe o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.2 0132-06	D-07.01. 00	Zawór kulowy zwrotny DN50 PCV	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	KNNR 4 d.2 0132-07	D-07.01. 00	Zawór kulowy DN63 PCV	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34	KNNR 4 d.2 0132-06	D-07.01. 00	Zawór kulowy DN50 PCV	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
35	KNNR 4 d.2 0132-01	D-07.01. 00	Zawór kulowy DN15 PCV	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36	KNNR 11 d.2 0202-01	D-07.01. 00	Rurociągi z PVC o śr. 110 mm (wraz z kształtkami)	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
37	KNNR 4 d.2 0109-06	D-07.01. 00	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 63 mm - KANAŁ (wraz z kształtkami)	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
38	KNNR 4 d.2 0109-06	D-07.01. 00	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 63 mm (wraz z kształtkami)	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
39	KNNR 4 d.2 0110-05	D-07.01. 00	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 50 mm (wraz z kształtkami)	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
40	KNNR 4 d.2 0110-03	D-07.01. 00	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm (wraz z kształtkami)	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
41	KNNR 4 d.2 0110-02	D-07.01. 00	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm (wraz z kształtkami)	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
42	d.2 analiza indywidualna	D-07.01. 00	Wąż elastyczny zbrojony DN40	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000