

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy fontanny na rondzie w ciągu drogi powiatowej Nr 2052B w miejscowości Kulesze Kościelne , na działkach nr 17/19 , 23/4, 43 , 101/1 ,101/3 , 107/1 ,125/1 i 125/2 obręb 0013 Kulesze Kościelne .

INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem

ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 8 , 18-200 Wysokie Mazowieckie

BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Grodzki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : arch. krajobrazu Artur Pióro

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	1	5
2	45240000-1	NIECKA FONTANNY	6	19
3	45330000-9	KOMORA TECHNICZNA	20	31
4	43124100-9	DÓŁ CHŁONNY	32	33
5	45233223-8	NAWIERZCHNIE	34	37

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	00				
			koryto na podbudowę niecki fontanny 5,10 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	5,10	
				m <sup>3</sup>	<b>5,10</b>	
			dół chłonny 5,81 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	5,81	
				m <sup>3</sup>	<b>5,81</b>	
			komora techniczna 26,10 C (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	26,10	
				m <sup>3</sup>	<b>26,10</b>	
			wykopy pod projektowaną nawierzchnię z kostki granitowej i jej podbudowę 74,51*(0,05+0,15)	m <sup>3</sup>	<b>14,90</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,91</b>
2	KNR 2-01	D-01.02.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek za wywóz nadmiaru gruntu na odl. do 10 km Krotność = 18 poz.1	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	00		m <sup>3</sup>	51,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,91</b>
3	KNR 2-01	D-01.02.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III rozkop pod komorę techniczną (3,00+0,60*2)*(3,00+0,60*2)*(0,30+2,10+0,30+0,20) -poz.1C	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-02	00		m <sup>3</sup>	51,16	
				m <sup>3</sup>	-26,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,06</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				
			komora techniczna [(3,00+0,60*2)+(3,00+0,60*2)]*2*(0,30+2,10+0,30+0,20)	m <sup>2</sup>	48,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,72</b>
5	KNR 2-01	D-01.02.	Zasypanie wykopów - gr. kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0503-02	00		m <sup>3</sup>	25,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,06</b>
<b>2</b>	<b>45240000</b>		<b>NIECKA FONTANNY</b>			
6	KNR 2-31	D-03.01.	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07 0114-08	00				
			3,14*2,55*2,55	m <sup>2</sup>	20,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,42</b>
7	KNR 2-02	D-05.00.	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	00		m <sup>3</sup>	1,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,52</b>
8	KNNR-W	D-05.00.	Wykonanie konstrukcji żelbetowych niecki i cokołów z betonu wodoodpornego - beton B30 W8	m <sup>3</sup> konstr.		
d.2	3 0405-01	00		m <sup>3</sup> konstr.	8,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,18</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2	KNR 2-02 0290-02	D-05.02. 00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (2,44*8+3,15*8+3,67*8+4,06*8+4,35*8+4,58*8+4,74*8+4,84*8+ 4,84*8+4,89*5+1,93*24+1,77*24+1,98*62)*0,888/1000	t t	0,470	
					RAZEM	0,470
10 d.2	KNR 2-02 0290-02	D-05.02. 00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - strzemiona o śr. 6 mm  (0,28+0,17+0,07)*2*0,222/1000*284	t t	0,066	
					RAZEM	0,066
11 d.2	KNR BC- 02 0301- 05	D-05.00. 00	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm 15,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,20	
					RAZEM	15,20
12 d.2	KNR BC- 02 0301- 06	D-05.00. 00	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm 2*3,14*2,20*0,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,53	
					RAZEM	9,53
13 d.2	NNRNKB 202 2804-04	D-07.00. 00	Wykonanie okładziny korony bortnicy z płyt granitowych gr. 5 cm klejoną do betonu wysokoelastyczną zaprawą klejową do okładzin , wodoodpornej i mrozoodpornej, fugowanie za pomo- cą elastycznej fugi zawierającej dodatki polimerów utworzonej na bazie mineralnej lub epoksydowej masy dwuskładnikowej do klejenia i fugowania 5,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,22	
					RAZEM	5,22
14 d.2	NNRNKB 202 2803-06	D-07.00. 00	Wykonanie okładziny ścian bortnicy z płyt granitowych gr. 5 cm klejoną do betonu wysokoelastyczną zaprawą klejową do okładzin , wodoodpornej i mrozoodpornej, fugowanie za pomo- cą elastycznej fugi zawierającej dodatki polimerów utworzonej na bazie mineralnej lub epoksydowej masy dwuskładnikowej do klejenia i fugowania 14,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,18	
					RAZEM	14,18
15 d.2	KNR 2-02 1218-01	D-07.00. 00	Montaż podpór typu buzon  84	szt. szt.	84,00	
					RAZEM	84,00
16 d.2	KNR 2-02 2111-01	D-07.00. 00	Montaż płyty granitowe gr.5 cm na górnym dnir niecki  15,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,20	
					RAZEM	15,20
17 d.2	KNR-W 2-15 0108-08	T-01	Montaż rury ze stali nierdzewnej fi 75  1,00	m m	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	T-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm  1,00	m m	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.2	KNR-W 2-18 0421-01	T-01	Kolano z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm  1,00	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>3</b>	<b>45330000</b> <b>-9</b>		<b>KOMORA TECHNICZNA</b>			
20 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-03.01. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm  3,10*3,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,61	
					RAZEM	9,61

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	KNR 2-02 0205-01	D-05.00. 00	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton B30 W8 3,00*3,00*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,70	
					RAZEM	2,70
22 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	D-05.01. 00	Ściany komory z bloczków betonowych na zaprawie cemento- wej (3,00+2,60)*2*2,10*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,70	
					RAZEM	4,70
23 d.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	D-05.00. 00	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 30 cm płaskie - ręczne układanie betonu 3,00*3,00*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,70	
					RAZEM	2,70
24 d.3	KNR 2-02 0290-02	D-05.02. 00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (2,90*96)*0,888/1000	t t	 0,247	
					RAZEM	0,247
25 d.3	KNR 2-02 0290-02	D-05.02. 00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - strzemiona o śr. 6 mm (0,28+0,23+0,07)*2*0,222/1000*288	t t	 0,074	
					RAZEM	0,074
26 d.3	KNR BC- 02 0301- 05	D-05.00. 00	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych - grubość warstwy 2,5 mm 3,00*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,00	
					RAZEM	9,00
27 d.3	KNR BC- 02 0301- 06	D-05.00. 00	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych - grubość warstwy 2,5 mm (3,00+3,00)*2*2,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,40	
					RAZEM	32,40
28 d.3	KNR 2-15 0212-03	T-01	Montaż kratki podłogowej z klapą zwrotną 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.3	KNR 2-02 1118-08	D-07.00. 00	Posadzki płytowe z ceramiki mrozodpornej układane na klej elastyczny 1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.3	KNR 2-02 1213-01	D-05.02. 00	Drabiny wewnętrzne pionowe 1,80	m m	 1,80	
					RAZEM	1,80
31 d.3	KNR-W 2-18 0529-02	T-01	Osadzenie włazów żeliwnych o śr 100cm w studzienkach i ko- morach 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
<b>4</b>	<b>43124100</b>		<b>DÓŁ CHŁONNY</b>			
32 d.4	KNR AT- 04 0101- 01	D-06.00. 00	Ułożenie geowłókniny separacyjno -filtrująca gr. 250 21,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,50	
					RAZEM	21,50
33 d.4	KNR 2-01 0610-10	D-06.01. 00	Warstwa filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w goto- wym suchym wykopie - tłuczeń kamienny fr. 4-31,5mm 7,64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,64	
					RAZEM	7,64
<b>5</b>	<b>45233223</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
34 d.5	KNR 2-31 0103-04	D-01.04. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			74,51 -poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,51 -9,00	
					RAZEM	65,51
35	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	D-03.01. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.34	m <sup>2</sup>	65,51	
					RAZEM	65,51
36	KNR 2-31 d.5 0301-06/ 07	D-04.00. 00	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej 7/9 cm na podsypce piaskowej gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.34	m <sup>2</sup>	65,51	
					RAZEM	65,51
37	analiza indywidu- alna	D-04.00. 00	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej 7/9 cm na stropie ko- mory technicznej układana na warstwie kleju mrozoodpornego do kamienia	m <sup>2</sup>		
			3,00*3,00	m <sup>2</sup>	9,00	
					RAZEM	9,00