

---

## Kostorys inwestorski

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie turystyczno-rekreacyjne otoczenia zbiornika wodnego przy ul. Przytorze w Polanowie, działka nr 36/4, 28, 32 obręb 6 Polanów

ADRES INWESTYCJI: Polanów, działka nr 36/4, 28, 32 obręb 6 Polanów, gm. Polanów

INWESTOR: Gmina Polanów

ADRES INWESTORA: ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

kierownik referatu inwestycji,  
planowania  
przestrzennego, budownictwa,  
gospodarki komunalnej Urzędu  
Miejskiego w Polanowie

BOGUMIŁ BADURAK

DATA OPRACOWANIA: 2018-07-23

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
<b>1.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		27,0 * 7,0	m2	189,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,000</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - do 63cm Krotność = 9	m2		
		189	m2	189,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Robotnicy gr.I	m3		
		189,0 * 0,63	m3	119,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,070</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 5km Krotność = 4	m3		
		119,07	m3	119,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,070</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2		
		189	m2	189,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,000</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0104-06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - do 30cm Krotność = 20	m2		
		189	m2	189,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,000</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		189	m2	189,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,000</b>
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - do 20cm Krotność = 5	m2		
		189	m2	189,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,000</b>
9 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		27,0 + 7,0 * 2	m	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
10 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m2		
		189	m2	189,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej gr.6cm</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		$19,80 * 3,55 + 38,13 * 17,44 + 12,5 * 5,2 + 8,0 * 10,0 - 0,5 * 0,5 * 20$	m2	875,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>875,277</b>
12 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - do 26cm	m2		
		$19,80 * 3,55 + 38,13 * 17,44 + 12,5 * 5,2 + 8,0 * 10,0 - 0,5 * 0,5 * 20$	m2	875,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>875,277</b>
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3		
		$875,277 * 0,26$	m3	227,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,572</b>
14 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 5km Krotność = 4	m3		
		$227,572$	m3	227,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,572</b>
15 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		$19,80 * 3,55 + 38,13 * 17,44 + 12,5 * 5,2 + 8,0 * 10,0 - 0,5 * 0,5 * 20$	m2	875,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>875,277</b>
16 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$19,80 * 2 + 3,55 * 2 + 38,13 * 2 + 17,44 * 2 + 12,5 * 2 + 5,2 * 2 + 8,0 * 2 + 10,0 * 2$	m	229,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,240</b>
17 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka szara	m2		
		$19,80 * 3,55 + 35,00 * 15,00 + 12,5 * 5,2 + 8,0 * 10,0$	m2	740,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>740,290</b>
18 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka czerwona	m2		
		$38,13 * 17,44 - 35,00 * 15,00 - 0,5 * 0,5 * 20 - 2,6$	m2	132,387	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,387</b>
19 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka luminenstencyjna	m2		
		$130 * 0,2 * 0,1$	m2	2,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,600</b>
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnie żwirowe</b>			
20 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		$44,0 * 7,2 + 35 * 8,6 + 15 * 6$	m2	707,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>707,800</b>
21 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3		
		$707,8 * 0,20$	m3	141,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,560</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 5km Krotność = 4	m3		
		141,56	m3	141,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,560</b>
23 d.1.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		125	m	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
24 d.1.3	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m		
		7 + 8 + 3 + 10	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
25 d.1.3	KNR 2-31 0202-01	Chodniki i nawierzchnie o nawierzchni żwirowej (żwir płukany) o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2		
		707,8	m2	707,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>707,800</b>
26 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		
		8,0 * 10,0	m2	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
27 d.1.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8,0 * 2 + 10,0 * 2	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
28 d.1.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm	m3		
		80	m3	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnie piaskowe - miejsce na ognisko/grill</b>			
29 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		3,14 * 2,50 * 2,50	m2	19,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,625</b>
30 d.1.4	KNR 4-01 0108-06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3		
		19,625 * 0,20	m3	3,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,925</b>
31 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 5km Krotność = 4	m3		
		3,925	m3	3,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,925</b>
32 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2 * 3,14 * 2,50	m	15,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,700</b>
33 d.1.4	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m		
		15,7	m	15,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,700</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	KNR 2-31 0201-03	Analogia - Nawierzchnie piaskowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2		
		19,625	m2	19,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,625</b>
35 d.1.4	KNR 2-31 0201-04	Analogia - Nawierzchnie piaskowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm - do 20cm Krotność = 10	m2		
		19,625	m2	19,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,625</b>
<b>2</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
36 d.2	KNR 2-02 1217-01	Dostawa i montaż betonowego kosza na śmieci	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
37 d.2	KNR 2-02 1220-01	Dostawa i montaż kontenerów sanitarnych o wym. 120x120cm	kpl		
		7	kpl	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
38 d.2	KNR 2-02 1021-06	Dostawa i montaż stołów drewnianych wraz z obustronnymi ławami	kpl		
		4	kpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39 d.2	KNR 2-02 1220-01	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40 d.2	KNR 2-25 0307-01	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - ogrodzenie panelowe h=160cm	m2		
		$(5 + 30 + 51 + 16 + 9 + 61 + 42 + 22 + 39 + 4 + 16) * 1,60$	m2	472,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>472,000</b>
41 d.2	KNR 2-31 0704-01	Barierki mobilne stalowe ocynkowane ze stopkami ciężkie	m		
		$18 * 2 + 38$	m	74,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
42 d.2	KNR 2-21 0607-02	Ławki grillowe	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3</b>		<b>Stopy fundamentowe</b>			
43 d.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$0,5 * 0,5 * 1,1 * 20$	m3	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
44 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		$0,5 * 0,5 * 1,1 * 20$	m3	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
45 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		$0,5 * 0,5 * 1,1 * 20$	m3	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki - osadzenie kotew do mocowania słupów	szt.		
		20 * 4	szt.	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
47 d.3	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki z rur stalowych o śr. 60mmx60mm i wys 1,60m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
48 d.3	KNR 2-25 0313-01	Furtki stalowe w ramach z kształtowników stalowych 40x60mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych o szerokości 120 cm	m2		
		1,2 * 1,6 * 2	m2	3,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,840</b>
49 d.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		4	dół.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
50 d.3	KNR 4-01 0203-02 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego pod furtkę	m3		
		0,30 * 0,3 * 1,0 * 4	m3	0,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,360</b>