

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Tarnowa.  
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Tarnowa, Gmina Brudzew; dz. 136/2, 136/3, 136/5  
INWESTOR : Gmina Brudzew  
ADRES INWESTORA : ul. Turkowska 29; 62-720 Brudzew  
BRANŻA : Architektura i Konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Waldemar Jakrzewski

DATA OPRACOWANIA : 22.06.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.06.2021 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu w ramach przebudowy stacji uzdatniania wody w zakresie:

- Utwardzenia terenu
- Wykonania nowego ogrodzenia panelowego wraz z bramami i furtkami
- Tereny zielone
- Rozbiórka istniejącego utwardzenia z płyt betonowych

### PRACE ZEWNĘTRZNE

#### OGRODZENIE TERENU

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe, o wysokości panelu 203 cm, na słupkach stalowych. Podmurówka z płyt betonowych prefabrykowanych wysokości 20 cm.

Pod słupki ogrodzenia wykonać stopy fundamentowe 40x40 cm, zagłębione min 80 cm poniżej poziomu terenu.

Zaprojektowano bramę wjazdową o szerokości 4,0m oraz furtkę o szerokości 1,0m.

#### UTWARDZENIE TERENU

Zaprojektowano utwardzenie terenu:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm.
  - Podsypka piaskowo - cementowa gr. 10cm.
  - Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm. - na wjeździe na działkę. Na pozostałym terenie utwardzonym działki jako podbudowę wykorzystać istniejące płyty drogowe.
- Wokół utwardzeń należy wykonać obrzeża z krawężniak drogowego 15x30cm układanego na ławie betonowej.

#### TEREN ZIELONY:

Oczyścić teren z resztek budowlanych;

Wykonać orkę oraz zrzucić ziemię urodzajną ręcznie.

Wykonać trawniki siewem z nawożeniem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Branża budowlana</b>			
<b>1.1</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Tereny zielone</b>			
1 d.1.1 .1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0*km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1 .1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5*km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1 .1	KNR 2-21 0207-01	Orka gleby glebogryzarką	ha		
		320/10000	ha	0.032	
				RAZEM	0.032
4 d.1.1 .1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m <sup>3</sup>		
	Na całości terenu	320*0.05	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.1.1 .1		Dowóz ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		43	m <sup>3</sup>	43.000	
				RAZEM	43.000
6 d.1.1 .1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				RAZEM	320.000
<b>1.1.2</b>		<b>Utwardzenia Zewnętrzne</b>			
7 d.1.1 .2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
8 d.1.1 .2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
9 d.1.1 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
	Na całości terenu	100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
10 d.1.1 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
11 d.1.1 .2	KNR 0-11 0327-04	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej gr. 80 mm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m <sup>2</sup>		
		636.48	m <sup>2</sup>	636.480	
				RAZEM	636.480
12 d.1.1 .2	KNR 0-11 0327-08	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy	m <sup>2</sup>		
		636.48	m <sup>2</sup>	636.480	
				RAZEM	636.480
13 d.1.1 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		235.000	m	235.000	
				RAZEM	235.000
14 d.1.1 .2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
16 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
17 d.1.1 .2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>1.1.3</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
18 d.1.1 .3	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	m <sup>2</sup>		
		216.10*2	m <sup>2</sup>	432.200	
				RAZEM	432.200
19 d.1.1 .3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
	Wykop pod fundamenty	0.40*0.40*0.80*108.05	m <sup>3</sup>	13.830	
				RAZEM	13.830
20 d.1.1 .3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II. Po-debranie gruntu pod osadzenie płyt cokolowych.	m		
		210.6+17.56	m	228.160	
				RAZEM	228.160
21 d.1.1 .3	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m <sup>3</sup> , transport betonu taczka-mi, japonkami. Beton B10.	m <sup>3</sup>		
		13.83	m <sup>3</sup>	13.830	
				RAZEM	13.830
22 d.1.1 .3	KNR 2-02 1704-03	Mieszanka betonu zwykłego B-10 w warunkach przeciętnych, cement 35, kon-systencja wilgotna, kruszywo grupy III	m <sup>3</sup>		
		13.83	m <sup>3</sup>	13.830	
				RAZEM	13.830
23 d.1.1 .3	KNR 2-02 1802-02	Analogia. Ogrodzenia panelowe 200/250 cm z drutu fi 5 mm na słupkach stalo-wych 40x60 mm obsadzonych w gniazdach prefabrykowanych cokołów, (roz-staw 2,58 m), wysokość 2,00 m, panele i słupki cynkowane i malowane w ko-lorze	m		
		210.60+17.56	m	228.160	
				RAZEM	228.160
24 d.1.1 .3	KNR 2-31 0407-01	Analogia. Podmurówka betonowa z prefabrykowanych płyt o przekroju 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		210.6+17.56	m	228.160	
				RAZEM	228.160
25 d.1.1 .3		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż bramy o szerokości 400 cm i wysokości 200 cm ze słupkami przybramowymi, cynkowana i malowana w kolorze	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.1 .3		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż furki o szerokości 150 cm i wysokości 200 cm ze słupkami przybramowymi, cynkowana i malowana w kolorze	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Branża budowlana							
1.1	Zagospodarowanie terenu							
1.1.1	Tereny zielone							
1.1.2	Utwardzenia Zewnętrzne							
1.1.3	Ogrodzenie							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: