

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE OGRODZENIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GROJCU  
ADRES INWESTYCJI : 32-615 GROJEC AL.OGRODOWA 1  
INWESTOR : PZOL W GROJCU  
ADRES INWESTORA : 32-615 GROJEC AL.OGRODOWA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Mariusz Maśka  
DATA OPRACOWANIA : 2019-07-25

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

## UWAGA:

- SZACUNKOWA WARTOŚĆ ROBÓT.  
- POTENCJALNY WYKONAWCA WINIEN SPRAWDZIĆ I EWENTUALNIE SKORYGOWAĆ WSZYSTKIE OBMIARY W TERENIE Z UWZGLĘDNIENIEM SPADKÓW TERENU

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-07-25

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>WYKONANIE OGRODZENIA ORAZ UTWARDZENIE TERENU</b>					
<b>1</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i naprawcze</b>			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebra-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0307-03	nie			
1	analogia	rozebranie istniejącego ogrodzenia, wys. 1,5m			
		Krotność = 0,5			
		15,10*1,5	m <sup>2</sup>	22,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,650</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-02	grubości (wysokości) do 100 cm			
1		- rozebranie istniejących stóp fundamentowych słupków ogrodzenio-			
		wych			
		- przyjęto rozbiórkę tylko w miejscu kolizji z nowym fundamentem -			
		10szt			
		0,4*0,4*1,0*10	m <sup>3</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
3		naprawa istniejącego ogrodzenia	m		
d.1.	analiza in-	- wszelkie roboty mające na celu przywrócenie ogrodzenia do pełni			
1	dywidualna	funkcjonalności			
		- m. innymi: uzupełnienie i naprawa siatki ogrodzeniowej wraz z uzu-			
		pełnieniem drutu naciągowego z wszelkimi niezbędnymi mocowaniami			
		- prostowanie, wzmocnienie, ewentualnie wymiana słupka na nowy			
		wraz z uzupełnieniem powłoki antykorozyjnej			
		- wys. ogrodzenia h=1,5m			
		- przyjęto 25zł, koszt materiału na 1mb			
		17,20+7,20	m	24,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,400</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09	odległość 10 km			
1	0108-10	- po robotach rozbiórkowych starego ogrodzenia			
		- w pozycji uwzględniono koszt utylizacji			
		poz.2	m <sup>3</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe ogrodzenia</b>			
5	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-03	m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV			
2		- Wykop pod stopę fundamentową			
		- Głębokość wykopu 1,0m (stopy+fundament pod bramkę wejściową			
		i bramę wjazdową)			
		- Nadmiar ziemi należy rozplantować na terenie PZOL wg wskazań			
		Zamawiającego			
		stopy pod słupki (wszystkie)			
		<słupek startowy>0,25*0,25*1*2*6	m <sup>3</sup>	0,750	
		<słupek rogowy>0,25*0,25*1*3*4	m <sup>3</sup>	0,750	
		<słupek prosty>[1+6+5+6+2+1]*0,25*0,25*1	m <sup>3</sup>	1,313	
		<bramka wejściowa, w połączeniu ze słupkiem startowym>0,25*	m <sup>3</sup>	0,125	
		0,25*1*2			
		<brama wjazdowa, w połączeniu ze słupkami startowymi>0,25*0,5*1*	m <sup>3</sup>	0,250	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,188</b>
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne ukła-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-01	danie betonu			
2		Wraz z osadzeniem słupków ogrodzeniowych systemowych, dł. 2,00			
		Głębokość stopy 1,0m			
		poz.5	m <sup>3</sup>	3,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,188</b>
7	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr.	m		
d.1.	1804-11	50 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w punktowym fundamencie			
2	analogia	betonowym			
		- z pozycji wytrącić beton oraz farbę			
		- materiały pomocnicze na poziomie 5%			
		- siatka ocynkowana powlekana PCV			
		- oczko siatki 55x55mm			
		- średnica drutu 3.6mm			
		- wys. siatki 1.5m			
		- słupek i zastrzał ocynkowany malowany proszkowo o śr. zew.			
		50mm, gr. ścianki 2,5mm			
		3,80+17,60+15,0+17,20+7,40+4,0+1,5	m	66,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	d.1. kalk. własna 2	Montaż furki systemowej Wszystko kompletne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	d.1. kalk. własna 2	Montaż bramy j systemowej Wszystko kompletne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU DOJAZDU I DOJŚCIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
10	KNNR 1 d.2. 0112-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0211	ha	0,021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,021</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
11	KNNR 6 d.2. 0101-02 2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - całość terenu utwardzanego - gł. 50cm Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>		
		211	m <sup>2</sup>	211,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,000</b>
12	KNNR 1 d.2. 0202-08 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi - transport na terenie 211*0,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	105,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,500</b>
13	KNR 2-01 d.2. 0234-09 2	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. III poz.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	211,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty nawierzchni utwardzenia</b>			
14	KNNR 6 d.2. 0113-02 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń drogowy 31,5 - 63mm - 40cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		211	m <sup>2</sup>	211,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,000</b>
15	KNNR 6 d.2. 0113-05 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kliniec 12 -31,50mm poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	211,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Obrzeża</b>			
16	KNR 2-31 d.2. 0401-02 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		3,8+17,6+1,0+10,0+6,0+11,74+5,25+12,80+4,0+1,5	m	73,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,690</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeże 25x12x100cm	m <sup>3</sup>		
		[0,2*0,2]*73,69	m <sup>3</sup>	2,948	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,948</b>
18	KNR 2-31 d.2. 0407-02 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x12x100 cm na ławie betonowej	m		
		poz.16	m	73,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,690</b>
<b>2.5</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU WOKÓŁ WYŁAZÓW ZBIORNIKÓW</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 1 d.2. 0112-02 5.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0061	ha	0,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,006</b>
<b>2.5.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>2</b>					
20	KNNR 6 d.2. 0101-02 5.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - całość terenu utwardzanego	m <sup>2</sup>		
		61,63	m <sup>2</sup>	61,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,630</b>
21	KNNR 1 d.2. 0202-08 5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - transport na terenie	m <sup>3</sup>		
		61,63*0,20	m <sup>3</sup>	12,326	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,326</b>
22	KNR 2-01 d.2. 0234-09 5.2	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	61,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,630</b>
<b>2.5.</b>		<b>Roboty nawierzchni utwardzenia</b>			
<b>3</b>					
23	KNNR 6 d.2. 0113-02 5.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń drogowy 31,5 - 63mm - 10cm Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>		
		61,63	m <sup>2</sup>	61,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,630</b>
24	KNNR 6 d.2. 0113-05 5.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kliniec 12 -31,50mm	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	61,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,630</b>
<b>2.5.</b>		<b>Obrzeża</b>			
<b>4</b>					
25	KNR 2-31 d.2. 0401-02 5.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - część ujęta w dojazdach	m		
		5,25+11,74	m	16,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,990</b>
26	KNR 2-31 d.2. 0402-04 5.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeże 25x12x100cm	m <sup>3</sup>		
		[0,2*0,2]*16,99	m <sup>3</sup>	0,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,680</b>
27	KNR 2-31 d.2. 0407-02 5.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x12x100 cm na ławie betonowej	m		
		poz.25	m	16,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,990</b>