

---

## PRZEDMIAR - "SKWER DZIKICH RÓŻ - STREFA PRZYJAZNA MIESZKAŃCOM OSIEDLA WYZWOLENIA W PIOTRKOWIE TRYBU- NALSKIM"

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : "SKWER DZIKICH RÓŻ - STREFA PRZYJAZNA MIESZKAŃCOM OSIEDLA WYZWOLENIA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM"  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Działkowa, Dz. nr ewid. 162/33, obręb 0020, Piotrków Trybunalski  
INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Stadnik (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 33 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01				
	0126-02				
		91.41	m <sup>2</sup>	91.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.410</b>
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-02				
	0208-02				
		30.16	m <sup>3</sup>	30.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.160</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - chodnik do remontu	m		
d.1	0814-01				
		12.52	m	12.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.520</b>
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-03				
	analogia				
		8.32	m <sup>2</sup>	8.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-01				
		8.32	m <sup>2</sup>	8.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-02				
		Krotność = 15			
		8.32	m <sup>2</sup>	8.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka fundamentu po ogrodzeniu	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02				
	analogia				
		4.29	m <sup>3</sup>	4.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.290</b>
8	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów - zasypka dołów po fundamencie	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-01				
	analogia				
		3.9	m <sup>3</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-11				
	0109-12				
		4.29	m <sup>3</sup>	4.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.290</b>
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNI PLACU I CHODNIKA</b>			
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	0121-02				
	analogia				
		0.01	ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03				
		2.78	m <sup>3</sup>	2.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.780</b>
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05				
		61.88	m	61.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.880</b>
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-05				
		95.50	m <sup>2</sup>	95.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.500</b>
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-03				
	0114-04				
		95.50	m <sup>2</sup>	95.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.500</b>
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02				
		95.50	m <sup>2</sup>	95.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.500</b>
<b>3</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.3	Elementy małej architektury - ławka parkowa	szt		
	wycena indywidualna				
	4		szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	d.3	Elementy małej architektury - Stół	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	d.3	Elementy małej architektury - kosz na śmieci	szt		
	wycena indywidualna				
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	d.3	Elementy małej architektury - regulamin/tablica informacyjna	szt		
	wycena indywidualna				
	3		szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	d.3	Kamera Autonomiczna	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>TEREN ZIELONY</b>			
21	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
d.4	0101-01		m <sup>3</sup>	4.000	
	4			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0101-04		m <sup>3</sup>	4.000	
	4			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0101-05		m <sup>3</sup>	4.000	
	4	Krotność = 10			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
d.4	0207-02		ha	0.080	
	0.08			<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
25	KNR AT-04	Warstwa separacyjna z agrowłókniny - rabaty miejsca nasadzeń wykładamy agrowłókniną	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-03		m <sup>2</sup>	200.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
	200				
26	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Robinia Akacjowa 180-200, obw. pnia na wys 1m - 12-14cm	szt.		
d.4	0301-07		szt.	9.000	
	9			<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
27	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Dziką róża wys. sadzonki 40cm	szt.		
d.4	0301-05		szt.	168.000	
	168			<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
28	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. tuja Smaragd, wys sadzonki 120cm	szt.		
d.4	0323-06		szt.	20.000	
	20			<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
29	d.4	Umocnienia drzew trójnogiem z palików. Paliki do palikowania drzew 3szt. wraz z ryglami poprzecznymi+taśma do palikowania + siatka zabezpieczająca	kpl		
	wycena indywidualna		kpl	9.000	
	9			<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
30	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.4	0213-01		ha	0.063	
	0.0633			<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
31	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
d.4	0213-02		ha	0.063	
	0.063	Krotność = 6			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-21 d.4 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.02	ha	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
33	KNR 2-21 d.4 0209-02	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		
		0.02	ha	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
34	KNR 2-21 d.4 0405-05 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.063	ha	0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
35	KNR 2-21 d.4 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych - w okresie gwarancyjnym (1 rok)	m <sup>2</sup>		
		633	m <sup>2</sup>	633.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>633.000</b>
36	KNR 2-21 d.4 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych( w okresie gwarancyjnym 3 lata )	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
37	KNR 2-21 d.4 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych ( w okresie gwaramcyjnym 3 lata )	szt.		
		168	szt.	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
38	KNR 2-21 d.4 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych ( w okresie gwaramcyjnym 3 lata )	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>