

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "ZAMONTOWANIE BEZPIECZNYCH NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW ORAZ UTWARDZENIA TERENU PRZY DOMU KULTURY W KSAWEROWIE UL. JANA PAWŁA II NR 1"- DZIAŁKA NR 1529/6 I 1529/7 ORAZ 1529/3.  
ADRES INWESTYCJI : KSAWERÓW, UL. JANA PAWŁA II NR 1, DZIAŁKA NR 1529/6 I 1529/7 ORAZ 1529/3.  
INWESTOR : Gmina KSAWERÓW  
ADRES INWESTORA : 95-054 Ksawerów, Ul. Kościuszki 3h  
BRANŻA : BUDOWLANA - PLAC ZABAW  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Sachajko  
DATA OPRACOWANIA : 2014-06-10

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-06-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem Krotność = 2 67.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0304-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) - zdjęcie istniejącej warstwy kruszywa z części nawierzchni 90*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
4 d.1	KNR 0-11 0316-06	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>2</b>		<b>PLAC ZABAW - WYKONANIE BEZPIECZNYCH NAWIERZCHNI</b>			
5 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - usunięcie warstwy humusu gr. ok. 20 cm 3.14*1.2*1.2*5+2.5*1.5+2*1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.358</b>
6 d.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - Podsypka piaskowa gr. 10 cm po zagęszczeniu 3.14*1.2*1.2*5+2.5*1.5+2*1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.358</b>
7 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo kamienne (fr.31,5-63mm) o gr.15cm 3.14*1.2*1.2*5+2.5*1.5+2*1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.358</b>
8 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo kamienne (fr.0-31,5mm) o gr.5cm 3.14*1.2*1.2*5+2.5*1.5+2*1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.358</b>
9 d.2	dane rynkowe	Bezpieczna nawierzchnia na plac zabaw typu sztuczna trawa  (3.14*1.2*1.2*5+2.5*1.5+2*1*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.358</b>
10 d.2	KNR-W 2-01 0304-01	formowanie nawierzchni placu zabaw, wykonanie spadków  151.72*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.344</b>
11 d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - z odkładu 30.344	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.344</b>
12 d.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem w rej.prowadzonych robót 151.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.720</b>