

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu  
ADRES INWESTYCJI : 30/3, 30/4. 30/5 Kolonia  
INWESTOR : Urząd Miasta Kartuzy  
ADRES INWESTORA : 83-300 Kartuzy, ul. Gen. J. Hallera 1  
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

DATA OPRACOWANIA : 27.02.2023r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.02.2023r

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
  
Jolanta Byczkowska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
1		<b>Roboty demontażowe i montażowe (urządzeń siłowni zewnętrznych przy Szkole Podstawowej w Kolonii)</b>			
1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych o grubości do 15 cm (0.4*0.3*0.3)*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
1.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy (0.4*0.3*0.3)*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
1.3	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km (0.4*0.3*0.3)*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
1.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 (0.4*0.3*0.3)*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
1.5	kalk. własna	Koszt kutyliczacji gruzobetonu (0.4*0.3*0.3)*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
1.6	kalk. własna	Demontaż i montaż wraz z przewozem urządzeń siłowych wraz betonowaniem i kotwieniem na terenie dz. nr 30/3, 30/4, 30/5 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.7	kalk. własna	Naprawa urządzenia siłowego 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Roboty ziemne</b>			
2.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 21.6*11.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.080</b>
2.2	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III (21.6*8.3)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	161.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.352</b>
2.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie skarpy - Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III ((21.6*3)+(11*3))*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	156.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.480</b>
2.4	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm ((21.6*3)+(11*3))*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.480</b>
2.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 8.8*21.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.032</b>
2.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 8.8*21.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.032</b>
2.7	kalk. własna	Koszt kutyliczacji ziemi 8.8*21.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.032</b>
3		<b>Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw</b>			
3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 8.8*21.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.032</b>
3.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wielkość ziaren 0,2-2 mm bez cząstek pyłowych i ilowych 8.8*21.6*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.032</b>
3.3	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 30 cm grubości ponad 10 cm Wielkość ziaren 0, 2-2 mm bez cząstek pyłowych i ilowych Krotność = 30 8.8*21.6*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.032	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>76.032</b>
3.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach 13*23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 299.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.000</b>
3.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III- grunt z wy- poru 231*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 115.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.50</b>
3.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4 231*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 115.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.50</b>
3.7	kalk. własna	Koszt kutylizacji ziemi 231*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 115.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.500</b>
<b>4</b>		<b>Huštawki</b>			
4.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy jamiste ze skarpami pod stopy fundamentowe, kategoria gruntu III (0.50*0.50*0.50)*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
4.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu B-15, tacz- kami (0.50*0.50*0.50)*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
4.3	KNR 4-03 1009-05	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu be- tonowym, Fi otworu do 10 mm 6	otwór otwór	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
4.4	KNR 4-03 1015-03	Montaż kotew M12 mocujących stojaki do podłoża 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
4.5		Huštawka bociane gniazdo + huštawka podwójna 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>Karuzela</b>			
5.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy jamiste ze skarpami pod stopy fundamentowe, kategoria gruntu III (0.50*0.50*0.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
5.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu B-15, tacz- kami (0.50*0.50*0.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
5.3	KNR 4-03 1009-05	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu be- tonowym, Fi otworu do 10 mm 2	otwór otwór	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5.4	KNR 4-03 1015-03	Montaż kotew M12 mocujących stojaki do podłoża 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5.5		Karuzela stalowa 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>		<b>Huštawka Koala stalowe</b>			
6.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy jamiste ze skarpami pod stopy fundamentowe, kategoria gruntu III (0.50*0.50*0.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
6.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu B-15, tacz- kami (0.50*0.50*0.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
6.3	KNR 4-03 1009-05	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu be- tonowym, Fi otworu do 10 mm 2	otwór otwór	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.4	KNR 4-03 1015-03	Montaż kotew M12 mocujących stojaki do podłoża 2	szt szt	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.5		Huśtawka Koala stalowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>Tablica informacyjna</b>			
7.1		Tablica informacyjna z regulaminem użytkowania placu zabaw i siłowni wraz z montażem 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>