

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : "ROZWÓJ INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ W GMINIE MIASTECZKO ŚLĄSKIE - I ETAP"  
ADRES INWESTYCJI : UL. DĘBINA 1, 42-610 MIASTECZKO ŚLĄSKIE DZ. NR 705/162, 711/163, 709/204  
INWESTOR : URZĄD GMINY MIASTECZKO ŚLĄSKIE  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 8, 42-610 MIASTECZKO ŚLĄSKIE

DATA OPRACOWANIA : 17.04.2018

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
[V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PROJEKT PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU NR 1 W MIASTECZKU ŚLĄSKIM „ROZWÓJ INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ W GMINIE MIASTECZKO ŚLĄSKIE - I ETAP”</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, prace rozbiórkowe</b>			
1.1	kalk. własna	prace porządkowe przygotowujące teren do planowanych robót	m <sup>2</sup>		
		1623	m <sup>2</sup>	1623.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1623.00</b>
<b>2</b>		<b>Boisko do koszykówki</b>			
2.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.0028	ha	0.0028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
2.2	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt gumowych	m <sup>2</sup>		
		42.68	m <sup>2</sup>	42.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.68</b>
2.3	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm (4cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.33	m <sup>2</sup>	42.68	
		42.68		<b>RAZEM</b>	<b>42.68</b>
2.4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		42.68	m <sup>2</sup>	42.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.68</b>
2.5	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		42.68*0.29	m <sup>3</sup>	12.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.38</b>
2.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	12.38	
		42.68*0.29		<b>RAZEM</b>	<b>12.38</b>
2.7	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		42.68*0.29	m <sup>3</sup>	12.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.38</b>
2.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(6.29+6.79)*2	m	26.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.16</b>
2.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		26.16*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	2.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
2.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x20x6 cm, fazowane w kolorze szarym na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		26.16	m	26.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.16</b>
2.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		42.68	m <sup>2</sup>	42.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.68</b>
2.12	KNR 2-02 0616-01 analogia	Ułożenie geowłókniny filtrującej	m <sup>2</sup>		
		42.68	m <sup>2</sup>	42.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.68</b>
2.13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuźceń o frakcji 2-32 mm - warstwa dolna	m <sup>2</sup>		
		o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	42.68	
		42.68		<b>RAZEM</b>	<b>42.68</b>
2.14	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuźceń o frakcji 0-3 lub 0-7 mm - warstwa górna	m <sup>2</sup>		
		o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	42.68	
		42.68		<b>RAZEM</b>	<b>42.68</b>
2.15	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm	m <sup>2</sup>		
		42.68	m <sup>2</sup>	42.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.68</b>
2.16	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
		grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	42.68	
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	42.68	
		42.68		<b>RAZEM</b>	<b>42.68</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>42.68</b>
2.17	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna elastyczna bezspoinowa grubości 40 mm, Warstwa SBR + warstwa EPDM. Dostawa i wykonanie 42.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.68</b>
<b>3</b>		<b>Siłownia zewnętrzna</b>			
3.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.0020	ha ha	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
3.2	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
3.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3.4	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie kompostu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
3.5	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
3.6	KNR 2-31 0103-02 analogia	wałowanie pod trawnik z rolki 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
3.7	KNR 2-21 0408-02 analogia	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim z nawożeniem 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>4</b>		<b>Plac zabaw dla dzieci - nawierzchnia grubości 40mm</b>			
4.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.00100	ha ha	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - głębokość koryta 29 cm 104.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.30</b>
4.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 104.3*0.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.25</b>
4.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 104.3*0.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.25</b>
4.5	kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku 104.3*0.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.25</b>
4.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 78.99	m m	78.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.99</b>
4.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 78.99*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.11</b>
4.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x20x6 cm, fazowane w kolorze szarym na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 78.99	m m	78.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.99</b>
4.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 104.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.30</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Ułożenie geowłókniny filtrującej 104.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.30	 104.30
				<b>RAZEM</b>	<b>104.30</b>
4.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 2-32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 104.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.30	 104.30
				<b>RAZEM</b>	<b>104.30</b>
4.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 0-3 lub 0-7 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 104.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.30	 104.30
				<b>RAZEM</b>	<b>104.30</b>
4.13	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm 104.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.30	 104.30
				<b>RAZEM</b>	<b>104.30</b>
4.14	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 104.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.30	 104.30
				<b>RAZEM</b>	<b>104.30</b>
4.15	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna elastyczna bezspoinowa, w kolorze RAL zgodnym z projektem grubości 40 mm, Warstwa SBR + warstwa EPDM. Dostawa i wykonanie 104.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.30	 104.30
				<b>RAZEM</b>	<b>104.30</b>
<b>5</b>		<b>Plac zabaw dla dzieci - nawierzchnia grubości 80mm</b>			
5.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.006	ha ha	 0.006	 0.01
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
5.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - głębokość koryta 33 cm 52.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.77	 52.77
				<b>RAZEM</b>	<b>52.77</b>
5.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 48,95*0.3 52.77*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.83	 15.83
				<b>RAZEM</b>	<b>15.83</b>
5.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 48,95*0.3 15.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.83	 15.83
				<b>RAZEM</b>	<b>15.83</b>
5.5	kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku 48,95*0.3 15.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.83	 15.83
				<b>RAZEM</b>	<b>15.83</b>
5.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 32.77	m m	 32.77	 32.77
				<b>RAZEM</b>	<b>32.77</b>
5.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 32.77*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.95	 2.95
				<b>RAZEM</b>	<b>2.95</b>
5.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x20x6 cm, fazowane w kolorze szarym na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32.77	m m	 32.77	 32.77
				<b>RAZEM</b>	<b>32.77</b>
5.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 52.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.77	 52.77
				<b>RAZEM</b>	<b>52.77</b>
5.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Ułożenie geowłókniny filtrującej 52.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.77	 52.77
				<b>RAZEM</b>	<b>52.77</b>
5.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 2-32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 52.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.77	 52.77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.77</b>
5.12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 0-3 lub 0-7 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 52.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.77</b>
5.13	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm 52.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.77</b>
5.14	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 52.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.77</b>
5.15	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna elastyczna bezspoinowa, w kolorze RAL zgodnym z projektem grubości 80 mm, Warstwa SBR + warstwa EPDM. Dostawa i wykonanie 52.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.77</b>
<b>6</b>		<b>Urządzenia zabawowe i wyposażenie placu zabaw, siłowni i boiska</b>			
6.1	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - zestaw zabawowy dla dzieci starszych 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - zestaw zabawowy dla maluchów 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.3	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - Huśtawka na sprężynie: słoń i motor 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.4	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - huśtawka wahadłowa, siedzenia z oparciem 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - PANEL EDUKACYJNY KÓŁKO- KRZYŻYK, ZEGAR, TABLICA 3	szt szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6.6	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów boiska do koszykówki: kosz do koszykówki 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - regulamin placu zabaw 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - ławka z oparciem 5	szt szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
6.9	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci -kosz na śmieci 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.10	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - stojak na rowery 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.11	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów siłowni zewnętrznej - orbitrek i narciarz 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.12	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów siłowni zewnętrznej - wyciąg górny oraz krzesło 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>Rekultywacja terenów zielonych</b>			
7.1	KNR 2-21 0702-07 analogia	Plantowanie terenu, regeneracja istniejących trawników - zabiegi agrotechniczne / renowacja trawników zniszczonych podczas prac budowlanych 1623-199.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1423.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1423.24</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.2	kalk. własna	Dostawa i nasadzenie żywoptotu - buczyna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8</b>		<b>Prace porządkowe i uzupełniające</b>			
8.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>