

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. HARCERSKA 5, 42-610 MIASTECZKO ŚLĄSKIE DZ. NR 804/71, 2132/71
INWESTOR : URZĄD GMINY MIASTECZKO ŚLĄSKIE
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 8, 42-610 MIASTECZKO ŚLĄSKIE

DATA OPRACOWANIA : 23.01.2018

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
23.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU NR 2 W MIASTECZKU ŚLĄSKIM „ROZWÓJ INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ W GMINIE MIASTECZKO ŚLĄSKIE - I ETAP”					
1		Roboty przygotowawcze, prace rozbiórkowe			
1.1	kalk. własna	prace porządkowe przygotowujące teren do planowanych robót	m ²		
		505.82	m ²	505.82	
				RAZEM	505.82
2		Siłownia zewnętrzna			
2.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.01086	ha		
			ha	0.011	
				RAZEM	0.01
2.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 10.8	m ³		
			m ³	10.80	
				RAZEM	10.80
2.3	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 108.6	m ²		
			m ²	108.60	
				RAZEM	108.60
2.4	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie kompostu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 108.6	m ²		
			m ²	108.60	
				RAZEM	108.60
2.5	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 108.6	m ²		
			m ²	108.60	
				RAZEM	108.60
2.6	KNR 2-31 0103-02 analogia	wałowanie pod trawnik z rolki 108.6	m ²		
			m ²	108.60	
				RAZEM	108.60
2.7	KNR 2-21 0408-02 analogia	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim z nawożeniem 108.6	m ²		
			m ²	108.60	
				RAZEM	108.60
3		Plac zabaw i boisko dla dzieci - nawierzchnia gr. 40 mm			
3.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.00316	ha		
			ha	0.0032	
				RAZEM	0.00
3.2	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 315.9	m ²		
			m ²	315.90	
				RAZEM	315.90
3.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 315.9*0.29	m ³		
			m ³	91.61	
				RAZEM	91.61
3.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 315.9*0.29	m ³		
			m ³	91.61	
				RAZEM	91.61
3.5	kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku 315.9*0.29	m ³		
			m ³	91.61	
				RAZEM	91.61
3.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 84.6	m		
			m	84.60	
				RAZEM	84.60
3.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 84.6*0.2*0.2	m ³		
			m ³	3.38	
				RAZEM	3.38
3.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x20x6 cm, fazowane w kolorze szarym na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 84.6	m		
			m	84.60	
				RAZEM	84.60
3.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 315.9	m ²		
			m ²	315.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	315.90
3.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Ułożenie geowłókniny filtrującej 315.9	m ² m ²	315.90	
				RAZEM	315.90
3.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 2-32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 315.9	m ² m ²	315.90	
				RAZEM	315.90
3.12	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 315.9	m ² m ²	315.90	
				RAZEM	315.90
3.13	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm 315.9	m ² m ²	315.90	
				RAZEM	315.90
3.14	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 315.9	m ² m ²	315.90	
				RAZEM	315.90
3.15	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna elastyczna bezspoinowa, w kolorze RAL zgodnym z projektem grubości 40 mm, Warstwa SBR + warstwa EPDM. Dostawa i wykonanie 315.9	m ² m ²	315.90	
				RAZEM	315.90
4		Plac zabaw i boisko dla dzieci - nawierzchnia gr. 80 mm			
4.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.0074	ha ha	0.0074	
				RAZEM	0.01
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 33 cm 74.18	m ² m ²	74.18	
				RAZEM	74.18
4.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 74.18*0.33	m ³ m ³	24.48	
				RAZEM	24.48
4.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 133.2*0.33	m ³ m ³	43.96	
				RAZEM	43.96
4.5	kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku 74.18*0.33	m ³ m ³	24.48	
				RAZEM	24.48
4.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 74.18	m ² m ²	74.18	
				RAZEM	74.18
4.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Ułożenie geowłókniny filtrującej 74.18	m ² m ²	74.18	
				RAZEM	74.18
4.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 2-32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 74.18	m ² m ²	74.18	
				RAZEM	74.18
4.9	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 74.18	m ² m ²	74.18	
				RAZEM	74.18
4.10	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm 74.18	m ² m ²	74.18	
				RAZEM	74.18
4.11	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 74.18	m ² m ²	74.18	
				RAZEM	74.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.12	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna elastyczna bezspoinowa, w kolorze RAL 2004 grubości 80 mm, Warstwa SBR + warstwa EPDM. Dostawa i wykonanie	m ²		
		74.18	m ²	74.18	
				RAZEM	74.18
5		Urządzenia zabawowe i wyposażenie placu zabaw, siłowni i boiska			
5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - zestaw zabawowy dla dzieci młodszych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - TRAMPOLINA 3 x Pi	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.3	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - PANEL EDUKACYJNY KÓŁKO- KRZYŻYK, ZEGAR, TABLICA	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
5.4	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - ZESTAW ZABAWOWY - DOMEK	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - PIASKOWNICA ZAMYKANA ECO	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.6	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - huśtawka równoważnia	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - huśtawka wahadłowa, siedzenia z oparciem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.8	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - Huśtawka na sprężynie: słoń i motor	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
5.9	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów boiska do koszykówki: kosz do koszykówki	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.10	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - regulamin placu zabaw	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.11	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - ławka z oparciem	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
5.12	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci -kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.13	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów Placu zabaw dla dzieci - stojak na rowery	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.14	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów siłowni zewnętrznej - orbitrek i narciarz	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.15	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów siłowni zewnętrznej - prostownik pleców i stepper	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5.16	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów siłowni zewnętrznej - kolarz i prostownik nóg	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6		dojście piesze do placu zabaw			
6.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.00050	ha	0.0005	
				RAZEM	0.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - głębokość koryta 27 cm 49.92	m ² m ²	49.92	
				RAZEM	49.92
6.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 49.92*0.27	m ³ m ³	13.48	
				RAZEM	13.48
6.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 49.92*0.27	m ³ m ³	13.48	
				RAZEM	13.48
6.5	kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku 49.92*0.27	m ³ m ³	13.48	
				RAZEM	13.48
6.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
6.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 50*0.2*0.2	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
6.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x20x6 cm, fazowane w kolorze szarym na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
6.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 49.92	m ² m ²	49.92	
				RAZEM	49.92
6.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Ułożenie geowłókniny filtrującej 49.92	m ² m ²	49.92	
				RAZEM	49.92
6.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o frakcji 2-32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 49.92	m ² m ²	49.92	
				RAZEM	49.92
6.12	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 49.92	m ² m ²	49.92	
				RAZEM	49.92
6.13	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 49.92	m ² m ²	49.92	
				RAZEM	49.92
6.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49.92	m ² m ²	49.92	
				RAZEM	49.92
7		ogrodzenie - ODDZIELENIE SIŁOWNI OD BOISKA DO KOSZYKÓWK			
7.1	KNR 2-02 1802-01 analogia	Ogrodzenie wys. 1,0 m - PRZESŁA METALOWE OCYNKOWANE, MAŁOWANE PROSZKOWO RAL 6002, Z PODWALINA BETONOWĄ - dostawa i montaż 102.40	m m	102.40	
				RAZEM	102.40
7.2	KNR 2-02 1802-01 analogia	Ogrodzenie wys. 2,0 m - PRZESŁA METALOWE OCYNKOWANE, MAŁOWANE PROSZKOWO RAL 6002, Z PODWALINA BETONOWĄ - dostawa i montaż 7.44+7.52	m m	14.96	
				RAZEM	14.96
8		Rekultywacja terenów zielonych			
8.1	KNR 2-21 0702-07 analogia	Plantowanie terenu, regeneracja istniejących trawników - zabiegi agrotechniczne / renowacja trawników zniszczonych podczas prac budowlanych 120	m ² m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
9		Prace porządkowe i uzupełniające			
9.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00