
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektu lekkoatletycznego w ramach programu "Dolny Śląsk dla Królowej Sportu" w Stroniu Śląskim
ADRES INWESTYCJI : 57-550 Stronie Śląskie ul. Sudecka, nr dz. 559/3
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : 57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 55
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Karakula
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2014 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2014 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane ogólne:

Obiekt: Budowa obiektu lekkoatletycznego w ramach programu "Dolny Śląsk dla Królowej Sportu" na działce nr 559/3 w Stroniu Śląskim.

Adres: 57-550 Stronie Śląskie, ul. Sudecka, dz. nr 559/3

Inwestor: Gmina Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55

Projekt przewiduje budowę obiektu lekkoatletycznego w ramach programu "Dolny Śląsk dla Królowej Sportu" w ramach istniejącego kompleksu boisk przy ul. Sudeckiej w Stroniu Śląskim. Inwestycja będzie polegać na:

- budowie bieżni lekkoatletycznej - okólnej - 4-torowej o obwodzie 200 m z nawierzchnią poliuretanową w technologii typu "natrysk" o szerokości toru 1,22 m zaprojektowanej w miejscu istniejącego boiska do piłki nożnej,
- budowie bieżni do sprintu 6-torowej odcinkiem o długości 100 m i szerokości toru 1,22 m (120,4 m ze startem i wybiegiem,
- budowie skoczni w dal o wymiarach 2,75 x 10 m z rozbiegiem o dł. 40,49 m z nawierzchnią poliuretanową w technologii typu "natrysk",
- rekultywacji nawierzchni trawiastej boiska piłkarskiego o wymiarach ca 45 x 30 m - wewnątrz bieżni okólnej z montażem piłkoczych wyciosów o wysokości 6 m długości 25 m oraz montażem bramek 5,0 x 2,0 m (typu "Orlik"),
- wykonaniu ogrodzenia obiektu,
- remoncie części drenażu z wykonaniem przyłącza kanalizacji deszczowej.

Zestawienie powierzchni:

Projektowana powierzchnia poliuretanowa:

- bieżnia okólna: 1137 m²
- bieżnia do sprintu: 936 m²
- skocznia w dal: 89,5 m²

Razem: 2162,5 m²

Pozostałe powierzchnie:

- boisko - do rekultywacji (pow. trawiasta): 2473 m²
- skocznia w dal (piasek płukany): 28 m²

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Bieżnia okólna			
1	1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.1			1137.0-427.0*0.08	m ²	1102.840	
					RAZEM	1102.840
2	1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1			poz.10+poz.11	m	427.000	
					RAZEM	427.000
3	1	KNR 2-01 0239-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV	m ³		
d.1			poz.1*0.4+poz.2*0.4*0.2	m ³	475.296	
					RAZEM	475.296
4	1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1			poz.1	m ²	1102.840	
					RAZEM	1102.840
5	1	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm	m ²		
d.1			poz.1	m ²	1102.840	
					RAZEM	1102.840
6	1	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm	m ²		
d.1			poz.1	m ²	1102.840	
					RAZEM	1102.840
7	1	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 2 cm - miał kamienny	m ²		
d.1			poz.1	m ²	1102.840	
					RAZEM	1102.840
8	1	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.1			poz.11*0.03	m ³	7.596	
					RAZEM	7.596
9	1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1			poz.10*0.03	m ³	5.214	
					RAZEM	5.214
10	1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1			43.45*4	m	173.800	
					RAZEM	173.800
11	1	KNR 2-31 0407-05 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach	m		
d.1			427.0-poz.10	m	253.200	
					RAZEM	253.200
12	1	kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej bieżni wraz z malowaniem linii oraz pokryciem obrzeży betonowych	m ²		
d.1			poz.1	m ²	1102.840	
					RAZEM	1102.840
2			Bieżnia do sprintu			
13	1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.2			936.0-25.0*7.77-256.5*0.08	m ²	721.230	
					RAZEM	721.230
14	1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
			poz.33	m	256.500		
					RAZEM	256.500	
15	d.2	1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.4*0.4*poz.25+14.5*0.8*0.8+5.2*0.4*0.35	m ³		
				m ³	29.208		
					RAZEM	29.208	
16	d.2	1	KNR 2-01 0239-05	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV	m ³		
			poz.13*0.4+poz.14*0.4*0.2+poz.15	m ³	338.220		
					RAZEM	338.220	
17	d.2	1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa	m ³		
			poz.18*0.5*0.15	m ³	1.088		
					RAZEM	1.088	
18	d.2	1	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
			14.5	m	14.500		
					RAZEM	14.500	
19	d.2	1	KNR 7-28 0204-10	Wpięcie do istniejącej studzienki	otw.		
			1	otw.	1.000		
					RAZEM	1.000	
20	d.2	1	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm - zasuwą zwrotną	szt.		
			1	szt.	1.000		
					RAZEM	1.000	
21	d.2	1	KNR 9-20 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm - kłapa burzowa	szt.		
			1	szt.	1.000		
					RAZEM	1.000	
22	d.2	1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka piaskowa	m ³		
			poz.17*(0.5*0.2-3.14*0.1 ²)	m ³	0.075		
					RAZEM	0.075	
23	d.2	1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka piaskowa	m ³		
			poz.18*0.5*0.2	m ³	1.450		
					RAZEM	1.450	
24	d.2	1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
			14.5*0.8*0.8-14.5*0.5*0.55-5.2*1.2*0.35	m ³	3.109		
					RAZEM	3.109	
25	d.2	1	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
			108.0+12.0	m	120.000		
					RAZEM	120.000	
26	d.2	1	KNR 9-20 0301-05	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm; zwieńczenie teleskopowe	szt.		
			1	szt.	1.000		
					RAZEM	1.000	
27	d.2	1	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
			poz.25*0.4*0.4	m ³	19.200		
					RAZEM	19.200	
28	d.2	1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			936.0-256.5*0.08	m ²	915.480		
					RAZEM	915.480	
29	d.2	1	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.28	m ²	915.480	
					RAZEM	915.480
30 d.2	1	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm	m ²		
			poz.28	m ²	915.480	
					RAZEM	915.480
31 d.2	1	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 2 cm - miał kamienny	m ²		
			poz.28	m ²	915.480	
					RAZEM	915.480
32 d.2	1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			poz.33*0.03	m ³	7.695	
					RAZEM	7.695
33 d.2	1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			256.5	m	256.500	
					RAZEM	256.500
34 d.2	1	kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej bieżni wraz z malowaniem linii oraz pokryciem obrzeży betonowych	m ²		
			poz.13	m ²	721.230	
					RAZEM	721.230
35 d.2	1	KNR 2-01 0240-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV	m ³		
			62.2+20.0	m ³	82.200	
					RAZEM	82.200
36 d.2	1	kalkulacja własna	Dostawa kruszywa na wykonanie nasypów pod bieżnią do sprintu	m ³		
			600.0	m ³	600.000	
					RAZEM	600.000
37 d.2	1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
			959.6	m ³	959.600	
					RAZEM	959.600
38 d.2	1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			poz.37	m ³	959.600	
					RAZEM	959.600
39 d.2	1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie istniejącego nasypu ubijakami mechanicznymi	m ³		
			300.0*0.5	m ³	150.000	
					RAZEM	150.000
40 d.2	1	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki z pospółki o grubości 5 cm	m ²		
			1.3*(22.0+8.0)	m ²	39.000	
					RAZEM	39.000
41 d.2	1	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki z pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
			Krotność = 3	m ²	39.000	
			poz.40			
					RAZEM	39.000
42 d.2	1	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej o wymiarach 0,5x1,0x2,0	m ³		
			0.5*1.0*2.0*39	m ³	39.000	
					RAZEM	39.000
43 d.2	1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - do odzysku	m ²		
			5.2*1.5	m ²	7.800	
					RAZEM	7.800
44 d.2	1	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.2*1.2	m ²	6.240	
					RAZEM	6.240
45	1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5.2*1.2	m ²		
				m ²	6.240	
					RAZEM	6.240
46	1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 5.2*1.2	m ²		
				m ²	6.240	
					RAZEM	6.240
47	1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku 5.2*1.5	m ²		
				m ²	7.800	
					RAZEM	7.800
3			Skocznia w dal			
48	1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta 89.5-83.5*0.08+28.0-26.0*0.05	m ²		
				m ²	109.520	
					RAZEM	109.520
49	1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.55+poz.56	m		
				m	109.500	
					RAZEM	109.500
50	1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.4*0.4*poz.52	m ³		
				m ³	6.560	
					RAZEM	6.560
51	1	KNR 2-01 0239-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV poz.48*0.4+poz.49*0.4*0.2+poz.50	m ³		
				m ³	59.128	
					RAZEM	59.128
52	1	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 41.0	m		
				m	41.000	
					RAZEM	41.000
53	1	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie poz.52*0.4*0.4	m ³		
				m ³	6.560	
					RAZEM	6.560
54	1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.55+poz.56)*0.03	m ³		
				m ³	3.285	
					RAZEM	3.285
55	1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża elastyczne 5x25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26.0	m		
				m	26.000	
					RAZEM	26.000
56	1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o szer. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 83.5	m		
				m	83.500	
					RAZEM	83.500
57	1	KNR 2-28 0702-01 drenaż	Ułożenie warstwy agrowłókniny 28.0-26.0*0.05	m ²		
				m ²	26.700	
					RAZEM	26.700
58	1	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie ze żwiru (28.0-26.0*0.05)*0.1	m ³		
				m ³	2.670	
					RAZEM	2.670
59	1	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku - "piaskownica"	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(28.0-26.0*0.05)*0.3	m ³	8.010	
					RAZEM	8.010
60	1	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			89.5-83.5*0.08	m ²	82.820	
					RAZEM	82.820
61	1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			89.5-83.5*0.08	m ²	82.820	
					RAZEM	82.820
62	1	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm	m ²		
			89.5-83.5*0.08	m ²	82.820	
					RAZEM	82.820
63	1	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 2 cm - miał kamienny	m ²		
			89.5-83.5*0.08	m ²	82.820	
					RAZEM	82.820
64	1	kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej bieżni wraz z malowaniem linii oraz pokryciem obrzeży betonowych	m ²		
			89.5-83.5*0.08	m ²	82.820	
					RAZEM	82.820
65	1	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów epoksydowych 34x122x8,8 cm do skoku w dal i trójskoku wraz ze skrzynką	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Boisko			
66	1	kalkulacja własna	Wykonanie rekultywacji nawierzchni trawiastej z wykonaniem linii	m ²		
			2473.0	m ²	2473.000	
					RAZEM	2473.000
67	1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż piłkochwyłów o wymiarach 25x6 m wraz z wykonaniem fundamentów	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
68	1	kalkulacja własna	Demontaż bramek	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
69	1	KNR 2-23 0310-07	Dostawa i montaż kompletnych bramek do piłki nożnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5			Ogrodzenie			
70	1	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
			180	dół.	180.000	
					RAZEM	180.000
71	1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
			0.2*0.2*1.0*180	m ³	7.200	
					RAZEM	7.200
72	1	KNR 2-02 1802-02	Wykonanie ogrodzenia z paneli przetłaczanych o wys. 1,5 m z cokołem	m		
			443.0	m	443.000	
					RAZEM	443.000
73	1	KNR 2-23 0402-02	Brama wjazdowa szerokość 6,2 m - wypełnienie profil	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
74	1	KNR 2-23 0402-03	Furtka o szerokości 1,2 m - wypełnienie profil analogiczne jak dla bramy	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
75 d.5	1	KNR 2-23 0402-03	Furtka o szerokości 1,2 m - wypełnienie panel	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
6			Inne roboty			
76 d.6	1	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
77 d.6	1	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
			0.01	ha	0.010	
					RAZEM	0.010
78 d.6	1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m ³		
			4.0	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
79 d.6	1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			15.0	mp	15.000	
					RAZEM	15.000
80 d.6	1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej z piaskiem ręczne z transportem taczka- mi na terenie płaskim - wraz z zakupem i dowozem ziemi i piasku 1832.0*0.1	m ³		
				m ³	183.200	
					RAZEM	183.200
81 d.6		KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez na- wożenia 1832.0	m ²		
				m ²	1832.000	
					RAZEM	1832.000