
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO GMINNE
ADRES INWESTYCJI : STARY GÓZD DZ. NR 358 GM. STARA BŁOTNICA
INWESTOR : URZĄ GMINY W STAREJ BŁOTNICY
ADRES INWESTORA : 26-806 STARA BŁOTNICA
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1	SSTD.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2	SSTD.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1			2.0*2.0	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
3	SSTD.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1			5.50*5.0+8.0*3.5	m ²	55.50	
					RAZEM	55.50
4	SSTD.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1			55.5	m ²	55.50	
					RAZEM	55.50
5	SSTD.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1			55.5	m ²	55.50	
					RAZEM	55.50
6	SSTD.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1			0.25*2.5*(5.50+5.0+8.0+3.5)*2	m ³	27.50	
					RAZEM	27.50
7	SSTD.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1			0.20*55.5	m ³	11.10	
					RAZEM	11.10
8	SSTD.1	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m ³		
d.1			1.0*0.6*(5.0+13.5)*2	m ³	22.20	
					RAZEM	22.20
9	SSTD.1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³		
d.1			0.30*1.0*(5.50+5.0+8.0+3.5)*2	m ³	13.20	
					RAZEM	13.20
10	SSTD.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1			1.0*0.6*(5.0+13.5)*2	m ³	22.20	
					RAZEM	22.20
11	SSTD.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.1			(14.0+12.5)*0.5*20.0	m ²	265.00	
					RAZEM	265.00
12	SSTD.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1			2.5*(5.50*5.0+8.0*3.5)*0.3+265*0.15	m ³	81.38	
					RAZEM	81.38
13	SSTD.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1			81.38	m ³	81.38	
					RAZEM	81.38
14	SSTD.1	analiza indywidualna	Utylizacja papy	m ² pokry		
d.1			55.5	m ² pokry	55.50	
					RAZEM	55.50
15	SSTD.4.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.1			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
Boiska						
16	SSTD.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 wielofunkcyjne	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.2			22.5*46.0	m ²	1035.00	
					RAZEM	1035.00
17	SSTD.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1035.0*0.40	m ³	414.00	
					RAZEM	414.00
18	SSTD.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (1035.0+1.0*(24.5+30.5+24.5))*(0.52+0.15)*0.5	m ³		
d.2				m ³	373.36	
					RAZEM	373.36
19	SSTD.2	analiza indywidualna	Zakup i dowóz gruntu na nasyp	m ³		
d.2			373.36	m ³	373.36	
					RAZEM	373.36
20	SSTD.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2			1035.0	m ²	1035.00	
					RAZEM	1035.00
21	SSTD.2	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.2			1035.0+0.40*(22.0+46.0)*2	m ²	1089.40	
					RAZEM	1089.40
22	SSTD.4.1.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
d.2			1035.0	m ²	1035.00	
					RAZEM	1035.00
23	SSTD.4.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo o uziarnieniu 4-31,4 mm	m ²		
d.2			1035.0	m ²	1035.00	
					RAZEM	1035.00
24	SSTD.4.1.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym 0,075-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ³		
d.2		analogia	1035.0*0.03	m ³	31.05	
					RAZEM	31.05
25	SSTD.4.1.1	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej - warstwa elastyczna ET - mieszanina granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączonego lepiszczem poliuretanowym 30 mm oraz nawierzchnia typu SP 13 mm, wraz z malowaniem boisk	m ²		
d.2			1035.0	m ²	1035.00	
					RAZEM	1035.00
26	SSTD.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³		
d.2			(0.28*0.10+(0.03+0.13)*0.5*0.10+(0.17+0.20)*0.5*0.10)*(22.5+46.0)*2	m ³	7.47	
					RAZEM	7.47
27	SSTD.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2			(22.5+46.0)*2	m	137.00	
					RAZEM	137.00
3			Wyposażenie boisk			
28	SSTD.4.1.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.3			0.80*0.40*0.40*4	m ³	0.51	
					RAZEM	0.51
29	SSTD.4.1.3	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km	m ³		
d.3			0.51	m ³	0.51	
					RAZEM	0.51
30	SSTD.4.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³		
d.3			0.10*0.40*0.40*4	m ³	0.06	
					RAZEM	0.06
31	SSTD.4.1.3	KNR 2-02 0203-01 F1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-20	m ³		
d.3			1.10*0.40*0.40*4	m ³	0.70	
					RAZEM	0.70
32	SSTD.4.1.3	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków bramek piłki ręcznej	szt.		
d.3			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	SSTD.4.1.3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek metalowych do piłki ręcznej (kompletnych z siatkami) 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
34 d.3	SSTD.4.1.3	KNR 2-23 0309-07	Dostarczenie deki zaślepiających otwory po demontażu bramek i słupków 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
4			Bieżnia i rozbieżnia skoczni			
35 d.4	SSTD.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 292.80 37.85	m ² m ² m ²	 292.80 37.85	 RAZEM
						330.65
36 d.4	SSTD.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km (292.80+37.85)*0.40	m ³ m ³	 132.26	 RAZEM
						132.26
37 d.4	SSTD.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczenie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (0.52+0.27)*0.5*292.80+0.27*37.85	m ³ m ³	 125.88	 RAZEM
						125.88
38 d.4	SSTD.2	analiza indywidualna	Zakup i dowóz gruntu na nasyp 125.88	m ³ m ³	 125.88	 RAZEM
						125.88
39 d.4	SSTD.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 292.80	m ² m ²	 292.80	 RAZEM
						292.80
40 d.4	ST.II.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 37.85	m ² m ²	 37.85	 RAZEM
						37.85
41 d.4		KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym (292.80+37.85)+0.37*(0.60+4.80+1.22+31.0)*2	m ² m ²	 358.49	 RAZEM
						358.49
42 d.4	ST.II.2.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 292.80+37.85	m ² m ²	 330.65	 RAZEM
						330.65
43 d.4	SSTD.4.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo o uziarnieniu 4-31,4 mm 292.80+37.85	m ² m ²	 330.65	 RAZEM
						330.65
44 d.4	SSTD.4.1.1	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym 0,075-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 330.65*0.03	m ³ m ³	 9.92	 RAZEM
						9.92
45 d.4	SSTD.4.1.1	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej - warstwa elastyczna ET - mieszanina granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączonego lepiszczem poliuretanowym 30 mm oraz nawierzchnia typu SP 13 mm, wraz z malowaniem bisk 330.65	m ² m ²	 330.65	 RAZEM
						330.65
46 d.4	SSTD.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10 (0.28*0.10+(0.03+0.13)*0.5*0.10+(0.17+0.20)*0.5*0.10)* (60.0+4.80+31.0+1.22)*2	m ³ m ³	 10.58	 RAZEM
						10.58
47 d.4	SSTD.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (60.0+4.80+31.0+1.22)*2	m m	 194.04	 RAZEM
						194.04

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5			Zeskocznie w dal			
48	SSTD.4.1.3 d.5	KNR 2-23 0304-04	Okładziny ścian z bali grubości 50 mm przybitych do kłoczków drewnianych 0.45*(8.0+2.80)*2	m ² m ²	 9.72	
					RAZEM	9.72
49	SSTD.4.1.3 d.5	KNR 2-23 0301-01	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu B-20 8.0*2.80*0.04	m ³ m ³	 0.90	
					RAZEM	0.90
50	SSTD.4.1.3 d.5	KNR 2-23 0301-05	Ułożenie podkładu na gruncie z żużla paleniskowego lub wielkopieczowego 8.0*2.80*0.10	m ³ m ³	 2.24	
					RAZEM	2.24
51	SSTD.4.1.3 d.5	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z żwiru 8.0*2.80*0.20	m ³ m ³	 4.48	
					RAZEM	4.48
52	SSTD.4.1.3 d.5	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku kwarcowego 8.0*2.80*0.20	m ³ m ³	 4.48	
					RAZEM	4.48
53	SSTD.4.1.3 d.5	KNR 2-22 0107-01 analogia	Wyloty z rurek drenarskich w ścianach 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
54	SSTD.4.1.3 d.5	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
6			Plac wielofunkcyjny			
55	SSTD.2 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 300.0 -(14.0+12.5)*0.5*20.0	m ² m ² m ²	 300.00 -265.00	
					RAZEM	35.00
56	SSTD.2 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm (14.0+12.5)*0.5*20.0	m ² m ²	 265.00	
					RAZEM	265.00
57	SSTD.2 d.6	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km 35.0*0.50+265.0*0.35	m ³ m ³	 110.25	
					RAZEM	110.25
58	SSTD.2 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 300.0	m ² m ²	 300.00	
					RAZEM	300.00
59	SSTD.2.1 d.6	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 300.0	m ² m ²	 300.00	
					RAZEM	300.00
60	SSTD.2.1 d.6	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-05 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 300.0	m ² m ²	 300.00	
					RAZEM	300.00
61	SSTD.2.2 d.6	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 300.0	m ² m ²	 300.00	
					RAZEM	300.00
62	SSTD.2.3 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 300.0	m ² m ²	 300.00	
					RAZEM	300.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.6	SSTD.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10 (0.28*0.10+(0.03+0.13)*0.5*0.10+(0.17+0.20)*0.5*0.10)* (20.0+15.0)*2	m ³ m ³	 3.82	
					RAZEM	3.82
64 d.6	SSTD.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (20.0+15.0)*2	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
7			Piłkochwyty			
65 d.7	SSTD.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.50*0.50*1.0*10	m ³ m ³	 2.50	
					RAZEM	2.50
66 d.7	SSTD.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.10 km 2.50	m ³ m ³	 2.50	
					RAZEM	2.50
67 d.7	SSTB	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 0.10*0.50*0.50*10	m ³ m ³	 0.25	
					RAZEM	0.25
68 d.7	SSTB	KNR 2-02 0203-01 F3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-20 1.0*0.50*0.50*10	m ³ m ³	 2.50	
					RAZEM	2.50
69 d.7	SSTB	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwytu wysokości 4,20 m z siatki polipropylenowej 8x8 cm zielonej na słupach aluminiowych 80x80 (5 słupów i dwa zastrzały na jeden piłkochwyty) 19.0*2	mb mb	 38.00	
					RAZEM	38.00
8			Zieleń			
70 d.8	SSTD.4.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 650*0.001	m ³ m ³	 0.65	
					RAZEM	0.65
71 d.8	SSTD.4.4	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 10 km 0.65	m ³ m ³	 0.65	
					RAZEM	0.65
72 d.8	SSTD.4.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 650.0*0.05	m ³ m ³	 32.50	
					RAZEM	32.50
73 d.8	SSTD.4.4	KNR 2-21 0202-04	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zagruzowanym 650.0	m ² m ²	 650.00	
					RAZEM	650.00
74 d.8	SSTD.4.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 650.0	m ² m ²	 650.00	
					RAZEM	650.00
75 d.8	SSTD.4.4	KNR 2-21 0302-03	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
76 d.8	SSTD.4.4	KNR 2-21 0323-02	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 14	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
77 d.8	SSTD.4.4	KNR 2-21 0332-02	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów 60*3	szt. szt.	 180.00	
					RAZEM	180.00
78 d.8	SSTD.4.4	KNR 2-21 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych 180	szt. szt.	 180.00	
					RAZEM	180.00
79 d.8	SSTD.4.4	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
80 d.8	SSTD.4.4	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
81 d.8	SSTD.4.4	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			650.0	m ²	650.00	
					RAZEM	650.00