
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BOISKA PRZY BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO - PRZEDSZKOLNEGO
ADRES INWESTYCJI : 43-330 WILAMOWICE RYNEK 14
INWESTOR : GMINA WILAMOWICE
ADRES INWESTORA : 43-330 WILAMOWICE RYNEK 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : luty, 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty, 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA BOISKA ZESPOŁU SZKOLNO - PRZEDSZKOLNEGO - W WILAMOWICACH					
1 ROBOTY WSTĘPNE - USUNIECIE NAWIERZCHNI ASFALTOBETONOWEJ I UFORMOWANIE SKARPY kod CPV 45110000-1					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	1070.3	m ²	1070.300	
				RAZEM	1070.300
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	poz.1*2	m ²	2140.600	
				RAZEM	2140.600
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	J.W. LECZ ASFALTU Z ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI BOISKA	m ³	53.515	
		poz.1*0.05		RAZEM	53.515
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 9	m ³	53.515	
		poz.3		RAZEM	53.515
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - Boisko, droga dojazdowa i chodnik	ha		
d.1	0121-02	analogia	ha	0.147	
		0.14704		RAZEM	0.147
6	KNR-W 2-01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1: 1.5 kat.qr.IV)	m ²		
d.1	0117-04	67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spolete kat. III-IV - skarpa boiska	m ³		
d.1	0236-02	(2.57*0.90)*29.5*1/3	m ³	22.745	
				RAZEM	22.745
8	KNR-W 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. IV	m ²		
d.1	0506-08	poz.6	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
2 WYKONANIE DOJAZDÓW o NAWIERZCHNI z KOSTKI BRUKOWEJ kod CPV 45233223-8					
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.IV głębok. 15 cm	m ²		
d.2	0101-01	WYKONANIE KORYTA DROGI	m ²	257.200	
		257.2		RAZEM	257.200
10	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz. 5 cm	m ³		
d.2	0107-01	poz.9*0.05	m ³	12.860	
				RAZEM	12.860
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	4.4+0.7+3.6+2.7+3.5+2.7+3.6+13.2+1.8+7.1+1.6+12+0.3+4.5+6.9+8.6+5.2+6.4+27.7+3.3	m	119.800	
				RAZEM	119.800
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	119.8*0.08	m ³	9.584	
				RAZEM	9.584
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³		
d.2	0402-05	2*3.6*0.08	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
14	KNR 2-31	Podsypka cem.-plaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-07	poz.9	m ²	257.200	
				RAZEM	257.200
15	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce plaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin plaskiem	m ²		
d.2	0316-02	UŁOŻENIE NAWIERZCHNI z KOSTKI BRUKOWEJ qr. 8,0 cm	m ²	257.200	
		poz.9		RAZEM	257.200
3 CHODNIK I DOJŚCIA PIEŠZE o NAWIERZCHNI z KOSTKI BRUKOWEJ KOLOROWEJ kod CPV 45233222-1					
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.IV głębok. 15 cm	m ²		
d.3	0101-01	WYKONANIE KORYTA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNEJ o qł. 15,0 cm	m ²	87.400	
		87.4		RAZEM	87.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - 6r.grub.warstwy po zagęszcz. 5 cm 0.05*poz.36	m³ m³	38.438	
				RAZEM	38.438
18	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 23.0+0.4+6.1+2.8+28.3+3.5	m m	64.100	
				RAZEM	64.100
19	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce płaskowej z wyp.spoin płaskim poz.23	m m	2.250	
				RAZEM	2.250
20	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cem.-płaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 87.4	m² m²	87.400	
				RAZEM	87.400
21	NNRNB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m² UKŁOŻENIE NAWIERZCHNI z KOSTKI BRUKOWEJ gr. 6,0 cm KOLOR. 87.4	m² m²	87.400	
				RAZEM	87.400
4 ODWODNIENIE kod CPV 45231300-8					
22	KNR 2-31 d.4 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 37.5	m m	37.500	
				RAZEM	37.500
23	KNR-W 2-02 d.4 0201-01 analogia	Fundament betonowy pod odwodnienie liniowe beton B 20 0.30*0.20*37.5	m³ m³	2.250	
				RAZEM	2.250
24	KNR-W 2-01 d.4 0610-04 analogia	Odwodnienie liniowe kl.A-200 37.5	m m	37.500	
				RAZEM	37.500
25	KNR-W 2-18 d.4 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o 6r 425 mm - zamknięcie wpustem deszczowym drogowym żeliwnym 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-01 d.4 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.6-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 1.50*0.80*12.00	m³ m³	14.400	
				RAZEM	14.400
27	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wciśk o 6r. zewn. 160 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR-W 2-01 d.4 0609-06	Obsypka płaskowa kanału (0.50*0.80-3.14*0.16/4)*12	m³ m³	4.559	
				RAZEM	4.559
29	KNR-W 2-01 d.4 0312-02	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.6-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.26-poz.28	m³ m³	9.841	
				RAZEM	9.841
5 BOISKO SPORTOWE WIELOFUNKCYJNE kod CPV 45212200-8					
30	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 15 cm WYKONANIE KORYTA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE BOISKA 20.5*37.5	m² m²	768.750	
				RAZEM	768.750
31	KNR 2-31 d.5 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - 6r.grub.warstwy po zagęszcz. 5 cm 0.05*poz.30	m³ m³	38.438	
				RAZEM	38.438
32	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (37.5*2+20.5*2)	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
33	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.32*0.08	m³ m³	9.280	
				RAZEM	9.280

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce płaskowej poz.32	m		
			m	116.000	
				RAZEM	116.000
35	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.30	m ²		
			m ²	768.750	
				RAZEM	768.750
36	KNR 2-23 d.5 0303-05 analogia	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - WYKONANIE NAWIERZCHNI SPORTOWEJ ZEWNĘTRZNEJ gr. 15 mm (KOLORZE ZIELONYM) WRAZ UKŁADEM LINII poz.30	m ²		
			m ²	768.750	
				RAZEM	768.750
6 J.W. LECZ OGRODZENIE BOISKA - PIŁKOCCHWYTY o wys. 4,0 m kod CPV 45342000-6					
37	KNR 2-23 d.6 0401-03 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0 m i wys. 3,0 m OGRODZENIE BOISKA SIATKĄ z POLIPROPYLENU o OCZKACH 4,5*4,5 cm, h=4,0 m, NA SŁUPKACH ALUMINIOWYCH - ROZBIERALNE 20,5*2+37,5*2-7	m		
			m	109.000	
				RAZEM	109.000
38	KNR 2-23 d.6 0401-04	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0 m - dodatek za nast. 1 m wys. poz.37	m		
			m	109.000	
				RAZEM	109.000
7 J.W. LECZ MONTAZ URZADZEN BOISKA kod CPV 45212200-8					
39	KNR-W 2-01 d.7 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m (kat.gr.IV) 6	dół		
			dół	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-23 d.7 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0,3 m ³ (0,60*0,60*1,00)*4 (0,30*0,30*0,90)*8 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	1.440	
			m ³	0.648	
			m ³	2.088	
				RAZEM	2.088
41	KNR 2-23 d.7 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 4+2	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 2-23 d.7 0309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-23 d.7 0309-05	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 2-23 d.7 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 2-23 d.7 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-23 d.7 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki wraz z zawieszeniem siatki 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-23 d.7 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa wraz zawieszeniem siatki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-23 d.7 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej wraz zawieszeniem siatki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 OBUDOWA KONTENERÓW NA ODPADKI kod CPV 45262522-6					
49	KNR 2-01 d.8 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV - ŚCIECIE FRAGMENTU SKARPY 1/2*22,6*0,8	m ³		
			m ³	9.040	
				RAZEM	9.040

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycz	Razem
50	KNR 2-01 d.8 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wydłganiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod obudowę śmietnika (5.98*2+3.5*2)*1.0*0.30 pod murek ((2.5-1.3)+(3.73-1.3)+1/4*2*3.14*1.3)*1.0*0.30	m³ m³ m³	 5.688 1.701	
				RAZEM	7.389
51	KNR 2-02 d.8 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m poz.50	m³ m³	 7.389	
				RAZEM	7.389
52	KNR 2-02 d.8 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. ŚCIANY OBUDOWY KONTENERÓW z CEGŁY KLINKIEROWEJ gr. 25,0 cm obudowa śmietnika (5.93*2+3.50+1.90)*1.85 murek (3.73-1.3)*0.8+2*3.14*1.3*0.25*0.8 (2.5-1.3)*0.8 A (suma częściowa)	m² m² m² m² m²	 31.931 3.577 0.960 36.468	
				RAZEM	36.468
53	KNR 2-02 d.8 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwioną powierzchnie pionowe poz.52*2 wierzch muru ((2.5-1.3)+(3.73-1.3)+1/4*2*3.14*1.3)*0.25	m² m² m²	 72.936 1.418	
				RAZEM	74.354
54	KNR 2-31 d.8 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm 5.43*3.5	m³ m³	 19.005	
				RAZEM	19.005
55	KNR 2-31 d.8 0105-07	Podsyпка cem.-plaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.54	m² m²	 19.005	
				RAZEM	19.005
56	KNR 0-11 d.8 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsyрке plaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin plaskiem UŁOŻENIE NAWIERZCHNI zKOSTKI BRUKOWEJ gr. 8,0 cm poz.54	m² m²	 19.005	
				RAZEM	19.005
57	KNR 2-23 d.8 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych - FURTKA STALOWA z PROFILI ZIMNOGIĘTYCH DO ŚMIETNIKA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 OGRODZENIE SYŚ. wys. 163,0 cm wraz z BRAMĄ WJAZDOWĄ I FURTkami kod CPV 45341000-9					
58	KNR 2-02 d.9 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych OGRODZENIE z PANELI SYSTEMOWYCH o wys. 1,63 m 20.4	m m	 20.400	
				RAZEM	20.400
59	KNR 2-02 d.9 1808-01	Wrota z furtkami wys.2.4 m z blachy w ramach z kałow.szer.wrót 3 m i furtki 1 m na qot.słupkach BRAMA WJAZDOWA 2-SKRZYDŁOWA szer. 5,0 m (wylącznie koszt monta- zu) oraz FURTKA SZER. 1,2 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-25 d.9 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet. - budowa - COKÓŁ BETONOWY PREFABRYKOWANY poz.58	m m	 20.400	
				RAZEM	20.400
10 TERENY ZIELONE kod CPV 77315000-1					
61	KNR 2-01 d.10 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 73.2+51.1+19+250.6	m² m²	 393.900	
				RAZEM	393.900
62	KNR 2-01 d.10 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.61	m² m²	 393.900	
				RAZEM	393.900
63	KNR 2-01 d.10 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatk za każde nast.5 cm humusu poz.61	m² m²	 393.900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
11		ODWÓZ NADMIARU ZIEMI kod CPV 90121100-2		RAZEM	393.900
64 d.11	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV ZAŁADUNEK I ODWÓZ NADMIARU ZIEMI NA ODL. 10,0 km (257.20+87.40+768.75)*0.15 (119.80+64.10+37.5+116.00)*0.20*0.20 1.76+4.559+9.04+7.389 6*0.2*1.0	m³ m³ m³ m³	 167.003 13.496 22.748 1.200	
				RAZEM	204.447
65 d.11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.64	m³ m³	 204.447	
				RAZEM	204.447