

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : UKSZTAŁTOWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NA WYROBISKU
W CENTRUM WSI BOGUSŁAWICE

ADRES INWESTYCJI : BOGUSŁAWICE

INWESTOR : GMINA KRUSZYNA

ADRES INWESTORA : 42-282 KRUSZYNA UL. KMICICA 5

BRANŻA : DROGOWA I INŻYNIERYJNA

CPV

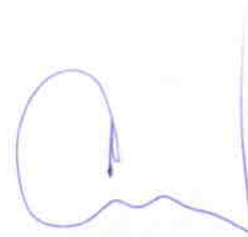
45 11 13 00 – 1 Roboty rozbiórkowe
45 11 12 00 – 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45 21 22 00 – 8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45 23 32 22 – 1 Roboty w zakresie układania chodników i asfaltowania
45 22 33 00 – 9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45 23 31 40 – 2 Roboty drogowe
45 23 24 52 – 5 Roboty odwadniające

Kosztorys opracowano na podstawie
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18
maja 2004 roku Dz.U. Nr 130 poz. 1389

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

grudzień 2009



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
UKSZTAŁTOWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W BOGUSŁAWICACH					
1 PŁYTA BOISKA					
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z terenu przeznaczonego pod budowę boisk sportowych. 4570.50	m ² m ²	4570.500	
				RAZEM	4570.500
2	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-II 11 uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km 685.60	m ³ m ³	685.600	
				RAZEM	685.600
3	KNR 2-01 d.1 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 130.50	m ³ m ³	130.500	
				RAZEM	130.500
4	KNR 2-01 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod. samowładowniczymi na odległość do 1 km - dowóz brakującego gruntu, (odl. 3km) 1137.60	m ³ m ³	1137.600	
				RAZEM	1137.600
5	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 4 1137.60	m ³ m ³	1137.600	
				RAZEM	1137.600
6	KNR 2-01 d.1 0237-01	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat. I-III 1137.60	m ³ m ³	1137.600	
				RAZEM	1137.600
7	KNR 2-01 d.1 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat. I-II 11 364.50	m ² m ²	364.500	
				RAZEM	364.500
8	KNR 2-23 d.1 0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.2962	ha ha	0.296	
				RAZEM	0.296
9	KNR 2-21 d.1 0408-04 analogia	Wykonanie trawników z darni na rolce na skarpach o nachyleniu do 1:2 i boisku z nawożeniem. 2962.00	m ² m ²	2962.000	
				RAZEM	2962.000
10	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem 274.00	m m	274.000	
				RAZEM	274.000
11	KNR 2-23 d.1 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-23 d.1 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-23 d.1 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	wycena d.1 własna	Zakup i dostarczenie siatek do urządzeń sportowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 DRENAŻ PŁYTY BOISKA					
16	KNR 2-11 d.2 0101-01	Drenowanie niesystematyczne wyk. ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr. rur. 5.0 cm (rurki NPCV) 444.00	m m	444.000	
				RAZEM	444.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 2-11 0101-03	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 1.2-1.3 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki NPCV) 254.00	m m	 254.000	 254.000
				RAZEM	254.000
18 d.2	wycena własna	Złączki PCV o śr. 10,0/5,0 cm do połączenia zbieracza z sączkiem drenarskim 16.00	szt szt	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
19 d.2	KNR 2-11 1701-02	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.0 m 4.00	studz. studz.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
20 d.2	KNR 2-31 0605-03 analogia	Ścianki czołowe - wylot drenarski do rowu 1.00	ściank. ściank.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 38.00	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
22 d.2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Zabezpieczenie skarp i dna rowu z płyt betonowych 50x50x7 cm na podeypce piaskowej z wyp.spojn piaskiem 57.00	m ² m ²	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
3 RUROCIAGI OPASKOWE					
23 d.3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 721.00	m ³ m ³	 721.000	 721.000
				RAZEM	721.000
24 d.3	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 704.00	m ² m ²	 704.000	 704.000
				RAZEM	704.000
25 d.3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km 83.40	m ³ m ³	 83.400	 83.400
				RAZEM	83.400
26 d.3	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rur. 71.70	m ³ m ³	 71.700	 71.700
				RAZEM	71.700
27 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 565.90	m ³ m ³	 565.900	 565.900
				RAZEM	565.900
28 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 565.90	m ³ m ³	 565.900	 565.900
				RAZEM	565.900
29 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 291.70	m ² m ²	 291.700	 291.700
				RAZEM	291.700
30 d.3	KNR 2-28 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400/11,7 mm 201.50	m m	 201.500	 201.500
				RAZEM	201.500
31 d.3	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. 315/9,2 mm 99.50	m m	 99.500	 99.500
				RAZEM	99.500
32 d.3	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. 160/4,7 mm - podłączenie wpustów 64.50	m m	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
33 d.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m głęb do 1,50 5.00	stud. stud.	 5.000	 5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
34	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3 -5.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
35	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (głęb do 2,0m) 2.00	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 -2.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
37	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 11.00	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNR 2-28 d.3 0510-06	Trójnik PCV 400/160 cm - kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 400 mm 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-28 d.3 0510-05	Trójnik pcv 315/160 - kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 300 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ROBOTY DROGOWE					
40	KNR AT-03 d.4 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 370.00	m m	370.000	
				RAZEM	370.000
41	KNR 2-31 d.4 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 148.00	m ² m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
42	KNR 2-01 d.4 0205-04	Wykop rowka pod krawężnik - roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km 44.40	m ³ m ³	44.400	
				RAZEM	44.400
43	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika i parkingu w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 351.90	m ² m ²	351.900	
				RAZEM	351.900
44	KNR 2-01 d.4 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km 70.40	m ³ m ³	70.400	
				RAZEM	70.400
45	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10 23.80	m ³ m ³	23.800	
				RAZEM	23.800
46	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 382.00	m m	382.000	
				RAZEM	382.000
47	KNR 2-31 d.4 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe ułożone na płask o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 23.50	m m	23.500	
				RAZEM	23.500
48	KNR 2-31 d.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 35.00	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
49	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		122.20	m	122.200	
				RAZEM	122.200
50	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (gr. 12cm) 92.30	m ²		
			m ²	92.300	
				RAZEM	92.300
51	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 -92.30	m ²		
			m ²	-92.300	
				RAZEM	-92.300
52	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa dodatkowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 92.70	m ²		
			m ²	92.700	
				RAZEM	92.700
53	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego pod parking - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (gr. 20cm) 100.00	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
54	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 100.00	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
55	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wzdłuż krawężnika ul. Grabowska, ul. Okrężna) 92.30	m ²		
			m ²	92.300	
				RAZEM	92.300
56	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 92.70	m ²		
			m ²	92.700	
				RAZEM	92.700
57	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie parkingu z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100.00	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
58	KNR 2-31 d.4 0107-02	Wypełnienie szczeliny między krawężnikiem a istniejącą jezdnią ul. Grabowskiej i ul. Okrężnej - wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm 22.20	m ³		
			m ³	22.200	
				RAZEM	22.200
59	KNR 2-31 d.4 0108-01	Wypełnienie szczeliny między krawężnikiem a jezdnią ul. Grabowskiej i ul. Okrężnej - wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym 17.00	t		
			t	17.000	
				RAZEM	17.000
60	KNR 2-31 d.4 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) - wjazd na przystanek PKS. 143.00	m ²		
			m ²	143.000	
				RAZEM	143.000
61	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 143.00	m ²		
			m ²	143.000	
				RAZEM	143.000
62	KNR 2-31 d.4 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym 3.60	t		
			t	3.600	
				RAZEM	3.600
63	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 143.00	m ²		
			m ²	143.000	
				RAZEM	143.000
64	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -143.00	m ²		
			m ²	-143.000	
				RAZEM	-143.000
65	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 143.00	m ²		
			m ²	143.000	
				RAZEM	143.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 ZIELEŃ, MAŁA ARCHITEKTURA					
66	KNR 2-01 d.5 0610-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poza płytą boiska. 3366.00	m ² m ²	3366.000	
				RAZEM	3366.000
67	KNR 2-11 d.5 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr.x głęb. 0.35x0.35 m w gr.kat.III 110.00	szt. szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
68	KNR 2-02 d.5 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, - podłoże gr. 10 cm pod konstrukcję stolika oraz kotwienia ławek, beton B-10 0.42	m ³ m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
69	KNR 2-02 d.5 0204-02 analogia	Konstrukcja stolika - stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, z betonu B-20 1.25	m ³ m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
70	KNR 2-18 d.5 0601-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste 0.050	t t	0.050	
				RAZEM	0.050
71	KNR 2-18 d.5 0603-02	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm + koszt zbrojenia 0.050	t t	0.050	
				RAZEM	0.050
72	KNR 2-21 d.5 0609-04 analogia	Okladziny stolika z płytek ceramicznych, mrozoodpornych 9.50	m ² m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
73	wycena d.5 własna	Ławki parkowe z mocowaniem do podłoża betonowego 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	wycena d.5 własna	Montaż koszy na śmieci 10.00	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					
75	KNR 2-01 d.6 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 2-01 d.6 0106-06	Mechaniczne karczowanie pnii (śr. 46-55 cm) 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR 2-01 d.6 0110-02	Wywożenie karpiny, gałęzi i dłużyc na odległość do 2 km 7.90	mp mp	7.900	
				RAZEM	7.900
78	KNR 2-26 d.6 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 171.00	m ² m ²	171.000	
				RAZEM	171.000
79	wycena d.6 własna	Pompowanie wody pompą spalinową - opróżnienie zbiornika 24.00	mg mg	24.000	
				RAZEM	24.000
80	KNR 2-01 d.6 0129-08 analogia	Demontaż istniejącego zabezpieczenia skarp zbiornika z płyt żelbetowych - o powierzchni 1 szt. ponad 1 m2 195.30	m ² m ²	195.300	
				RAZEM	195.300
81	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie zbiornika ppoż. spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 750.00	m ³ m ³	750.000	
				RAZEM	750.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
82 d.6	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 750.00	m ³ m ³	 750.000	
				RAZEM	750.000
83 d.6	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 80.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
84 d.6	KNR 2-01 0514-05 analogia	Wykonanie drobnych elementów betonowych o obj.do 0.5 m3 na - podwyższenie cokołu 3.15	m ³ m ³	 3.150	
				RAZEM	3.150
85 d.6	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie z siatki wys.1 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.60 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów 80.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
86 d.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
87 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
88 d.6	wycena własna	Inwentaryzacja i wytyczenie geodezyjne robót 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.6	wycena własna	Oznakowanie na czas prowadzenia robót 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000