

PRZEDMIAR : BOISKOD STR.: 1

Urząd Gminy  
44-220 Bojszowy  
ul. Gaikowa 35

## PRZEDMIAR ROBÓT

LP	PODSTAWA WYCENY	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ + KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
		Element : 1 Boisko wielofunkcyjne Asortyment : 1/ 1 Roboty ziemne					
1	KNRW 201W 0114-02-00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie boiska 60.0*30.0/10000=	ha	0.1800  0.1800			
		RAZEM :		0.1800			
2	KNR 201 0239-01-00 Usunięcie darni	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) 60.0*30.0*0.10=	m3	180.0000  180.0000			
		RAZEM :		180.0000			
3	KNR 201 0239-02-00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III (B.I.nr 8/96) 60.0*30.0*0.20=	m3	360.0000  360.0000			
		RAZEM :		360.0000			
4	KNR 201 0233-05-00  jak w poz. 1.	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW/100 KM.Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 1800	m2	1800.0000  1800.0000			
		RAZEM :		1800.0000			
		Asortyment : 1/ 2 Odwodnienie					
5	KNR 201 0217-04-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 15.0*4*0.60*1.1= 41.20*0.60*1.1=	m3	66.7920  39.6000 27.1920			
		RAZEM :		66.7920			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ + KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
6	KNR 231 0101-05-00	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości boisa. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II 30.5*5*0.50=	m2	76.2500			
				76.2500			
				RAZEM :	76.2500		
7	KNR 231 0101-06-00  Jak w poz. 6.	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-II 30.5*5*0.50=	m2	76.2500 * 2.0000 = 152.5000			
				76.2500			
				RAZEM :	76.2500		
8	KNR 201 0121-02-00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie - odwodnienie. 30.5*5*0.50/10000= 15.0*4*0.60/10000= 41.20*0.60/10000=	ha	0.0359			
				0.0076			
				0.0036			
				0.0247			
				RAZEM :	0.0359		
9	KNR 401 0108-06-00 ziemia z wykopów odwodnienia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III  30.5*5*0.50*0.30= 15.0*4*1.10*0.50=	m3	55.8750			
				22.8750			
				33.0000			
				RAZEM :	55.8750		
10	KNR 201 0610-02-00 Żwirek filtracyjny jak w poz.9	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa.  55.87	m3	55.8700			
				RAZEM :	55.8700		
11	KNR 228 0703-01-00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach, o średnicy nominalnej 50-65 mm 30.05*5=	m	150.2500			
				150.2500			
				RAZEM :	150.2500		
12	KNR 228 0703-06-00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych, o średnicy nominalnej 150 mm 15.0*4=	m	60.0000			
				60.0000			
				RAZEM :	60.0000		

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
14	KNRW 218W 0408-02-00	Kanale z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 41.20	m	41.2000			
				RAZEM :	41.2000		
15	KNR 228 0408-01-00	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm, kinety przepływowej PE 200, typ 1 5	szt	5.0000			
	szt.			RAZEM :	5.0000		
	Asortyment :	1/ 3 Warstwy odsączające, podbudowy					
17	KNR 231 0103-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 30.0*60.0=	m2	1800.0000			
				1800.0000			
				RAZEM :	1800.0000		
18	KNR 231 0104-05-00	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1800	m2	1800.0000			
	jak w poz. 17.			RAZEM :	1800.0000		
19	KNR 231 0114-07-00	Podbudowy z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 1800.0	m2	1800.0000			
	Jak w poz.18			RAZEM :	1800.0000		
20	KNR 231 0114-08-00	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm 1800	m2	1800.0000 + 7.0000 = 12600.0000			
	Jak w poz. 19			RAZEM :	1800.0000		
21	KNR 231 0106-03-01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie miałem kamiennym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 1800	m2	1800.0000			
	Jak w poz.20			RAZEM :	1800.0000		

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S

Asortyment : 1/ 4 Posadzki

22 9999 Kalkulacja indywidualna - nawierzchnia z trawy 1800.0000  
 9999-99-00 syntetycznej, boisko wielofunkcyjne.  
 1800

RAZEM : 1800.0000

Asortyment : 1/ 5 Ogrodzenie

23 KNR 223 Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na m 197.0000  
 0401-03-00 słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z  
 kształtowników stalowych wysokości 3,0 m  
 65\*2= 130.0000  
 33.50\*2= 67.0000

RAZEM : 197.0000

24 KNR 223 Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na m 197.0000  
 0401-02-00 słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur  
 stalowych. Dodatek za następny 1 m wysokości  
 197.0  
 Jak w poz.23

RAZEM : 197.0000

25 KNR 202 Wrota wysokości 2,4 m i szerokości 3,0 m z kpl 2.0000  
 1808-10-00 furtkami o szerokości 1,0 m z siatki na ramach z  
 kątowników, z pasem dolnym z blachy wys.25 cm, na  
 gotowych słupkach  
 kmp1 2

RAZEM : 2.0000

26 KNR 223 Furtki o wymiarach 100x200 cm z boku przęsła szt 1.0000  
 0402-04-00 ogrodzeń.  
 kmp1 1

RAZEM : 1.0000

27 KNR 201 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o m3 65.0100  
 0310-02-00 szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze  
 złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.  
 jak w poz.24 197.0\*0.3\*1.1= 65.0100

RAZEM : 65.0100

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
28	KNR 202 0201-01-00	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. $0.3 \times 0.90 \times 197 =$	m3	53.1900			
				53.1900			
			RAZEM :	53.1900			
30	KNR 202 1801-02-00 jak w poz.24	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie. $197.0 - (63 \times 0.5) =$	m	165.5000			
				165.5000			
			RAZEM :	165.5000			
31	KNR 202 0290-02-00	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zbrojonymi fi do 14mm. $197.0 \times 4 \times 0.888 / 1000 =$	t	0.6997			
				0.6997			
			RAZEM :	0.6997			
32	KNR 202 0204-01-00	Stopy fundamentowe żelbetonowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3. $0.5 \times 0.5 \times 1.1 \times 63 =$	m3	17.3250			
				17.3250			
			RAZEM :	17.3250			
33	KNR 401 0108-06-00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III $197.0 \times 0.30 \times 1.10 =$	m3	65.0100			
				65.0100			
			RAZEM :	65.0100			
34	KNR 231 0401-01-00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II $30.0 \times 2 =$ $60.0 \times 2 =$	m	180.0000			
				60.0000			
				120.0000			
			RAZEM :	180.0000			
35	KNR 231 0402-01-00	Ławy pod krawężniki z pospółki $180.0 \times 0.05 =$	m3	9.0000			
				9.0000			
			RAZEM :	9.0000			
36	KNR 231 0407-05-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 180.0	m	180.0000			
				180.0000			
			RAZEM :	180.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ + KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
Asortyment : 1/ 6 Oświetlenie zewnętrzne							
38	KNR 201 0701-01-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii I-II. 153.0	m	153.0000			
				-----			
				RAZEM :	153.0000		
39	KNR 510 0301-01-00 Jak w poz.38	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 153.0	m	153.0000			
				-----			
				RAZEM :	153.0000		
40	KNR 510 0103-02-00	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 153+21=	m	174.0000			
				-----			
				RAZEM :	174.0000		
41	KNR 510 0301-01-00	Nasypanie warstwy piasku o szerokości do 0,4 m 153	m	153.0000			
				-----			
				RAZEM :	153.0000		
42	KNR 508 0608-07-00	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych 153.0	m	153.0000			
				-----			
				RAZEM :	153.0000		
43	KNR 201 0704-01-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii I-II. 153	m	153.0000			
				-----			
				RAZEM :	153.0000		
44	KNR 508 0813-04-00	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 8*4=	szt	32.0000			
				-----			
				RAZEM :	32.0000		

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ + KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
45	KNR 403 1205-01-00	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego- pomiar pierwszy 5	pomiar	5.0000			
				-----			
			RAZEM :	5.0000			
46	KNR 403 1203-01-00	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 5	odcinek	5.0000			
				-----			
			RAZEM :	5.0000			
48	KNNR 5W 1001-02-00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg 4	szt	4.0000			
				-----			
			RAZEM :	4.0000			
50	KNNR 5 1004-01-00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach 4	szt	4.0000			
				-----			
			RAZEM :	4.0000			
	Asortyment :	1/ 7 Dostawa i montaż wyposażenia					
51	KNR 223 0308-03-00	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m <sup>3</sup> 0.5*4*1.10=	m <sup>3</sup>	2.2000			
				-----			
			RAZEM :	2.2000			
52	KNR 223 0308-01-00	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m <sup>3</sup> 0.15*4*1.1=	m <sup>3</sup>	0.6600			
				-----			
			RAZEM :	0.6600			
53	KNR 202 0282-04-00	Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5 m. 8	szt	8.0000			
				-----			
			RAZEM :	8.0000			
54	KNR 223 0309-02-00	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki,tenisa,kometki,malowanych farbą olejną nawierzchniową 2	kpl	2.0000			
				-----			
			RAZEM :	2.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
55	KNR 223 0309-08-00	Osadzenie śrub stojaka metalowego do koszykówki malowanego farbą olejną nawierzchniową 2	kpl	2.0000			
					-----		
				RAZEM :	2.0000		
56	KNR 223 0310-02-00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki 2	kpl	2.0000			
					-----		
				RAZEM :	2.0000		
57	KNR 223 0310-03-00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa 2	szt	2.0000			
					-----		
				RAZEM :	2.0000		
58	999999999 9999-99-00	Kalkulacja indywidualna - dostawa i zakup słupków do piłki siatkowej- aluminiowe, wielofunkcyjne z siatkami i deklami maskującymi do słupków 2	kpl	2.0000			
					-----		
				RAZEM :	2.0000		
59	KNR 223 0310-04-00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	kpl	2.0000			
60	9999 9999-99-00	Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż ławek 10	szt	10.0000			
					-----		
				RAZEM :	10.0000		
61	KNR 223 0310-06-00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowych do piłki ręcznej 2	szt	2.0000			
					-----		
				RAZEM :	2.0000		