

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1. 0814-05 1 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych 90.00	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
2	KNR 2-31 d.1. 0807-03 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
3	d.1. kalk. własna 1	Demontaż istniejącego piłkochwytu 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01 d.1. 0121-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska 44.00*24.00/10000	ha ha	 0.11	
				RAZEM	0.11
5	KNR 2-01 d.1. 0202-05 2 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km /przyjęto 90% wykopu/ 45.00*25.00*0.30*0.9	m ³ m ³	 303.75	
				RAZEM	303.75
6	KNR 2-01 d.1. 0301-02 2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) /przyjęto 10% wykopu/ 45.00*25.00*0.30*0.1	m ³ m ³	 33.75	
				RAZEM	33.75
1.3		Podbudowy pod nawierzchnie			
7	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 45.00*25.00	m ² m ²	 1125.00	
				RAZEM	1125.00
8	KNR 2-31 d.1. 0401-04 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe oraz odwodnienie liniowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (44.00+24.00)*2	m m	 136.00	
				RAZEM	136.00
9	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 obrzeże	Ława pod krawężniki i odwodnienie liniowe, betonowa C16/20 z oporem (44.00*2+24.00*2)*((0.30*0.15)+(0.5*0.11*0.10*2))	m ³ m ³	 7.62	
				RAZEM	7.62
10	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (44.00+24.00)*2	m m	 136.00	
				RAZEM	136.00
11	KNR 9-11 d.1. 0101-02 3	Geowłóknina przepuszczalna 44.00*24.00	m ² m ²	 1056.00	
				RAZEM	1056.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07		m ²	1056.00	
3		44.00*24.00			
				RAZEM	1056.00
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5-63 mm stabilizowanych mechanicznie - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0110-01		m ²	1056.00	
3		44.00*24.00			
				RAZEM	1056.00
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm stabilizowanych mechanicznie - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.1.	0110-03		m ²	1056.00	
3		44.00*24.00			
				RAZEM	1056.00
1.4		Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa			
15	KNR 2-23	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa np. Conipur SP 1,3 cm na warstwie elastycznej np. Conipur ET 3,5 cm	m ²		
d.1.	0303-05		m ²	1056.00	
4	wycena indywidualna	44.00*24.00			
				RAZEM	1056.00
1.5		Wyposażenie boisk			
16	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3, beton C16/20	m ³		
d.1.	0308-02		m ³	1.20	
5	bramki do piłki ręcznej	0.50*0.50*1.20*2			
	słupki do siatkówki	0.50*0.50*1.20*2	m ³	0.60	
	słupki do tenisa ziemnego	0.50*0.50*1.20*2	m ³	0.60	
				RAZEM	2.40
17	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3, beton C16/20	m ³		
d.1.	0308-03		m ³	2.40	
5	słupki do koszykówki	1.00*1.00*1.20*2			
				RAZEM	2.40
18	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki ręcznej (tuleja+dekiel)	szt.		
d.1.	0309-03		szt.	4.00	
5		2+2			
				RAZEM	4.00
19	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej (bramka + siatka)	szt.		
d.1.	0310-07		szt.	2.00	
5		2			
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków siatkówki (tuleja + dekiel)	szt.		
d.1.	0309-02		szt.	2.00	
5		2			
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 2-23 d.1. 0310-02 5	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki (słupki do siatkówki + siatka)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-23 d.1. 0309-02 5	Osadzenie tulei do słupków tenisa ziemnego (tuleja + dekiel)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 2-23 d.1. 0310-03 5	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa (słupki do tenisa ziemnego + siatka)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-23 d.1. 0309-06 5	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki (tuleja + dekiel)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 2-23 d.1. 0310-04 5	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (stojak jednosłupowy regulowany do koszykówki tablica do koszykówki obręcz uchylna + siatka łańcuchowa+osłona słupa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.6		Ogrodzenie boisk wys. 5,00 m			
26	KNR 2-23 d.1. 0308-02 6	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3, beton C16/20	m ³		
		0.40*0.40*1.20*40	m ³	7.68	
				RAZEM	7.68
27	KNR 2-02 d.1. 1808-02 6 analogia	Brama dwuskrzydłowa wysokości 3,00m; szerokość 3,00 m z siatki w ramach stalowych na słupkach stalowych.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-23 d.1. 0402-03 6	Furtka o wym. 120x200 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-23 d.1. 0401-03 6	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 4.0 m i wysokości 3.0 m	m		
		(44.00+24.00)*2	m	136.00	
				RAZEM	136.00
30	KNR 2-23 d.1. 0401-04 6	Ogrodzenie na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 4.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości do 5 m Krotność = 2	m		
		136.00	m	136.00	
				RAZEM	136.00
1.7		Utwardzenie terenu			
31	KNR 2-31 d.1. 0401-04 7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe oraz odwodnienie liniowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.1. 0402-04 7	Ława pod krawężniki i odwodnienie liniowe, betonowa C16/20 z oporem	m ³		
		obrzeże 50.00*((0.30*0.15)+(0.5*0.11*0.10*2))	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
33	KNR 2-31 d.1. 0407-05 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
34	KNR 2-31 d.1. 0104-07 7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		70.00	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
35	KNR 2-23 d.1. 0110-01 7	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31 mm stabilizowanych mechanicznie - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		70.00	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
36	KNR 2-31 d.1. 0511-02 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		70	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
37	KNR 2-31 d.1. 0511-02 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wsp. do R=1,5 - przełożenie kostki, dostosowanie poziomu i spadków - kostka z rozbiórki.	m ²		
		250	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
1.8		Obsianie terenu trawą			
38	KNR 2-01 d.1. 0510-01 8 analogia	Warstwa ziemi urodzajnej gr. 10 cm	m ²		
		430	m ²	430.00	
				RAZEM	430.00
39	KNR 2-23 d.1. 0209-02 8	Wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem.	m ²		
		430	m ²	430.00	
				RAZEM	430.00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 3	Roboty rozbiórkowe	1000.00	9523.80				0.94 %
1.2	4 - 6	Roboty ziemne		16955.27				1.67 %
1.3	7 - 14	Podbudowy pod nawierzchnie		135178.48				13.29 %
1.4	15 - 15	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa		439813.44				43.23 %
1.5	16 - 25	Wyposażenie boisk		45912.71				4.51 %
1.6	26 - 30	Ogrodzenie boisk wys. 5,00 m		105949.37				10.41 %
1.7	31 - 37	Utwardzenie terenu		63290.70				6.22 %
1.8	38 - 39	Obsianie terenu trawą		10444.70				1.03 %
1	1 - 39	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	1000.00	827068.47				81.30 %
		RAZEM netto	1000.00	827068.47				81.30 %
		VAT		190225.75				18.70 %
		Razem brutto		1017294.22				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót				1017294.22				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				827068.47				
Podatek VAT				190225.75				

Słownie: jeden milion siedemnaście tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt cztery i 22/100 zł

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BOISKO WIELOFUNKCYJNE				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-31 d.1. 0814-05 1 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych	m	90.00	16.92	1522.80
2	KNR 2-31 d.1. 0807-03 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	100.00	70.01	7001.00
3	kalk. własna	Demontaż istniejącego piłkochwytu	kpl	1.00	1000.00	1000.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						9523.80
1.2		Roboty ziemne				
4	KNR 2-01 d.1. 0121-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska	ha	0.11	3466.56	381.32
5	KNR 2-01 d.1. 0202-05 2 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km /przyjęto 90% wykopu/	m ³	303.75	34.16	10376.10
6	KNR 2-01 d.1. 0301-02 2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) /przyjęto 10% wykopu/	m ³	33.75	183.64	6197.85
Razem dział: Roboty ziemne						16955.27
1.3		Podbudowy pod nawierzchnie				
7	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1125.00	1.49	1676.25
8	KNR 2-31 d.1. 0401-04 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe oraz odwodnienie liniowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	136.00	17.08	2322.88
9	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	Ława pod krawężniki i odwodnienie liniowe, betonowa C16/20 z oporem	m ³	7.62	939.18	7156.55
10	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	136.00	30.25	4114.00
11	KNR 9-11 d.1. 0101-02 3	Geowłóknina przepuszczalna	m ²	1056.00	13.68	14446.08
12	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1056.00	11.08	11700.48
13	KNR 2-23 d.1. 0110-01 3	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5-63 mm stabilizowanych mechanicznie - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	1056.00	64.51	68122.56
14	KNR 2-23 d.1. 0110-03 3	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm stabilizowanych mechanicznie - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	1056.00	24.28	25639.68
Razem dział: Podbudowy pod nawierzchnie						135178.48
1.4		Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa				
15	KNR 2-23 d.1. 0303-05 4 wycena indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa np. Conipur SP 1,3 cm na warstwie elastycznej np. Conipur ET 3,5 cm	m ²	1056.00	416.49	439813.44
Razem dział: Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa						439813.44

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Wyposażenie boisk				
16 d.1. 5	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3, beton C16/20	m ³	2.40	3846.65	9231.96
17 d.1. 5	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3, beton C16/20	m ³	2.40	3105.57	7453.37
18 d.1. 5	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki ręcznej (tuleja+dekiel)	szt.	4.00	282.88	1131.52
19 d.1. 5	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej (bramka + siatka)	szt.	2.00	4031.65	8063.30
20 d.1. 5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków siatkówki (tuleja + dekiel)	szt.	2.00	475.18	950.36
21 d.1. 5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki (słupki do siatkówki + siatka)	kpl.	1.00	3579.21	3579.21
22 d.1. 5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków tenisa ziemnego (tuleja + dekiel)	szt.	2.00	475.18	950.36
23 d.1. 5	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa (słupki do tenisa ziemnego + siatka)	kpl.	1.00	2054.45	2054.45
24 d.1. 5	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki (tuleja + dekiel)	szt.	2.00	472.16	944.32
25 d.1. 5	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (stojak jednosłupowy regulowany do koszykówki tablica do koszykówki obręcz uchylna + siatka tańczuchowa+osłona słupa	szt.	2.00	5776.93	11553.86
Razem dział: Wyposażenie boisk						45912.71
1.6		Ogrodzenie boisk wys. 5,00 m				
26 d.1. 6	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3, beton C16/20	m ³	7.68	3846.65	29542.27
27 d.1. 6	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa wysokości 3,00m; szerokość 3,00 m z siatki w ramach stalowych na słupkach stalowych.	kpl.	1.00	4129.27	4129.27
28 d.1. 6	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 120x200 cm	szt.	1.00	2267.75	2267.75
29 d.1. 6	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształowników stalowych o rozstawie 4.0 m i wysokości 3.0 m	m	136.00	380.63	51765.68
30 d.1. 6	KNR 2-23 0401-04	Ogrodzenie na słupkach z kształowników stalowych o rozstawie 4.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości do 5 m Krotność = 2	m	136.00	134.15	18244.40
Razem dział: Ogrodzenie boisk wys. 5,00 m						105949.37
1.7		Utwardzenie terenu				
31 d.1. 7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe oraz odwodnienie liniowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	50.00	17.08	854.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.1. 7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i odwodnienie liniowe, betonowa C16/20 z oporem	m ³	2.80	939.18	2629.70
33 d.1. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50.00	30.25	1512.50
34 d.1. 7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	70.00	11.08	775.60
35 d.1. 7	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31 mm stabilizowanych mechanicznie - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	70.00	64.51	4515.70
36 d.1. 7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	70.00	160.01	11200.70
37 d.1. 7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wsp. do R=1,5 - przełożenie kostki, dostosowanie poziomu i spadków - kostka z rozbiórki.	m ²	250.00	167.21	41802.50
Razem dział: Utwardzenie terenu						63290.70
1.8	Obsianie terenu trawą					
38 d.1. 8	KNR 2-01 0510-01 analogia	Warstwa ziemi urodzajnej gr. 10 cm	m ²	430.00	21.77	9361.10
39 d.1. 8	KNR 2-23 0209-02	Wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem.	m ²	430.00	2.52	1083.60
Razem dział: Obsianie terenu trawą						10444.70
Razem dział: BOISKO WIELOFUNKCYJNE						827068.47
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						827068.47
Podatek VAT						190225.75
Ogółem wartość kosztorysowa robót						1017294.22

Słownie: jeden milion siedemnaście tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt cztery i 22/100 zł