

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			BUDOWA BOISK I BIEŻNI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W GRUDKU			
1.1			BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ POLIURETANOWE			
1.1.1			ROBOTY ZIEMNE			
1	KSNR 1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1. 0105-02 ¹⁾						
1.1			0,11	ha	0,11	
					RAZEM	0,11
2	KNR 2-21		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.1. 0217-04 ²⁾						
1.1			1002,54*0,10	m ³	100,25	
					RAZEM	100,25
3	KNR-W 2-		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 01 0221-02						
1.1 ³⁾			100,00	m ³	100,00	
					RAZEM	100,00
4	KNR-W 2-		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.1. 01 0207-03						
1.1 0210-03 ³⁾			100,00	m ³	100,00	
					RAZEM	100,00
1.1.2			DRENAŻ			
5	KNR-W 2-		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1. 18 0408-01						
1.2 ⁴⁾			21,45	m	21,45	
					RAZEM	21,45
6	KNR 2-11		Rurociągi drenarskie o śr. 8 cm w oplocie - obsypywane żwirem z uwzględnieniem muf i łączników	m		
d.1. 0145-02 ⁵⁾						
1.2 analogia			177,00	m	177,00	
					RAZEM	177,00
7	KNR 2-01		Ręczne kopanie rowów drenażu o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1. 0701-0201						
1.2 ⁶⁾						
analogia			177,00+21,45	m	198,45	
					RAZEM	198,45
8	KNR 2-01		Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III - żwir płukany	m		
d.1. 0704-0202						
1.2 ⁶⁾			177,00	m	177,00	
					RAZEM	177,00
1.1.3			UŁOŻENIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ			
9	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
d.1. 0101-01 ⁷⁾						
1.3			1002,54	m ²	1 002,54	
					RAZEM	1 002,54
10	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1. 0103-04 ⁷⁾						
1.3			1002,54	m ²	1 002,54	
					RAZEM	1 002,54
11	KNR 2-31		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1. 0105-03 ⁸⁾						
1.3			1002,54	m ²	1 002,54	
					RAZEM	1 002,54
12	KNR 2-31		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1. 0105-04 ⁸⁾						
1.3			1002,54	m ²	1 002,54	
					RAZEM	1 002,54
13	KNR 2-23		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm	m ²		
d.1. 0104-01						
1.3 0104-02 ⁹⁾			1002,54	m ²	1 002,54	
					RAZEM	1 002,54

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-23 d.1. 0104-03 ⁹⁾ 1.3		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
			1002,54	m ²	1 002,54	
					RAZEM	1 002,54
15	KNR-W 2- d.1. 01 0701- 1.3 0101 ³⁾		Ręczne kopanie rowów dla obrzeży o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. I-II	m		
			133,32	m	133,32	
					RAZEM	133,32
16	⁸⁾ d.1. cena zakła- 1.3 dowa		Ułożenie nawierzchni poliuretanowej - technologia EPDM na podbudowie elastycznej typu ET 35 mm	m ²		
			1002,54	m ²	1 002,54	
					RAZEM	1 002,54
17	KNR 2-31 d.1. 0402-03 ⁸⁾ 1.3		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
			133,32*0,15*0,15	m ³	3,00	
					RAZEM	3,00
18	KNR 2-31 d.1. 0407-01 ⁸⁾ 1.3		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem.	m		
			133,32	m	133,32	
					RAZEM	133,32
1.2			BOISKO DO KOSZYKÓWKI POLIURETANOWE			
1.2.1			ROBOTY ZIEMNE			
19	KSNR 1 d.1. 0105-02 ¹⁾ 2.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			0,06	ha	0,06	
					RAZEM	0,06
20	KNR 2-21 d.1. 0217-04 ²⁾ 2.1		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
			592,97*0,1-535,00*0,1	m ³	5,80	
					RAZEM	5,80
21	KNR-W 2- d.1. 01 0221-02 2.1 ³⁾		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
			59,3	m ³	59,30	
					RAZEM	59,30
22	KNR-W 2- d.1. 01 0207-03 2.1 0210-03 ³⁾		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
			5,80	m ³	5,80	
					RAZEM	5,80
23	KNR 2-31 d.1. 0801-07 ⁷⁾ 2.1		Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
			535,00	m ²	535,00	
					RAZEM	535,00
24	KNR-W 2- d.1. 01 0208-02 2.1 0210-04 ³⁾		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
			535,00*0,04	m ³	21,40	
					RAZEM	21,40
1.2.2			DRENAŻ			
25	KNR 2-11 d.1. 0145-02 ⁵⁾ 2.2 analogia		Rurociągi drenarskie o śr. 8 cm w oplocie z włókniny - obsypywane żwirem z uwzględnieniem muf i łączników	m		
			152,00	m	152,00	
					RAZEM	152,00
26	KNR 2-01 d.1. 0701-0201 2.2 ⁶⁾ analogia		Ręczne kopanie rowów drenażu o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			152,00	m	152,00	
					RAZEM	152,00
27	KNR 2-01 d.1. 0704-0202 2.2 ⁶⁾		Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - żwir płukany	m		
			152,00	m	152,00	
					RAZEM	152,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.			UŁOŻENIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ			
3						
28	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0101-01 ⁷⁾		głębokości 15 cm			
2.3			592,97	m ²	592,97	
					RAZEM	592,97
29	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04 ⁷⁾					
2.3			592,97	m ²	592,97	
					RAZEM	592,97
30	KNR 2-31		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-03 ⁸⁾					
2.3			592,97	m ²	592,97	
					RAZEM	592,97
31	KNR 2-31		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-04 ⁸⁾		Krotność = 7			
2.3			592,97	m ²	592,97	
					RAZEM	592,97
32	KNR 2-23		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0104-01					
2.3	0104-02 ⁹⁾		592,97	m ²	592,97	
					RAZEM	592,97
33	KNR 2-23		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.1.	0104-03 ⁹⁾					
2.3			592,97	m ²	592,97	
					RAZEM	592,97
34	⁸⁾		Ułożenie nawierzchni poliuretanowej - technologia EPDM na podbudowie elastycznej typu ET 35 mm	m ²		
d.1.	cena zakładowa					
2.3			592,97	m ²	592,97	
					RAZEM	592,97
35	KNR-W 2-		Ręczne kopanie rowów dla obrzeży o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. I-II	m		
d.1.	01 0701-					
2.3	0101 ³⁾		99,92	m	99,92	
					RAZEM	99,92
36	KNR 2-31		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03 ⁸⁾					
2.3			99,92*0,15*0,15	m ³	2,25	
					RAZEM	2,25
37	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-01 ⁸⁾					
2.3			99,92	m	99,92	
					RAZEM	99,92
1.3			BUDOWA BIEŻNI			
1.3.			ROBOTY ZIEMNE			
1						
38	KSNR 1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0105-02 ¹⁾					
3.1			0,06	ha	0,06	
					RAZEM	0,06
39	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 3 km - - istniejący zużel i humus	m ³		
d.1.	0201-04					
3.1	0214-03 ⁶⁾		537,00*0,15+6	m ³	86,55	
					RAZEM	86,55
40	KNR-W 2-		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	01 0221-02					
3.1	³⁾		86,55	m ³	86,55	
					RAZEM	86,55
41	KNR 2-21		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.1.	0217-04 ²⁾					
3.1			597*0,1-537,00*0,1	m ³	6,00	
					RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 0813-01 ⁷⁾ 3.1	KNR 2-31		Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
			240,00	m	240,00	
					RAZEM	240,00
1.3. 2			DRENAŻ			
43 d.1. 0145-02 ⁵⁾ 3.2	KNR 2-11		Rurociągi drenarskie o śr. 8 cm w oplocie z włókniny - obsypywane żwirem z uwzględnieniem muf i łączników	m		
			103,00	m	103,00	
					RAZEM	103,00
44 d.1. 0701-0201 ⁶⁾ 3.2	KNR 2-01		Ręczne kopanie rowów drenażu o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			103,00	m	103,00	
					RAZEM	103,00
45 d.1. 0704-0202 ⁶⁾ 3.2	KNR 2-01		Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III - żwir płukany	m		
			103,00	m	103,00	
					RAZEM	103,00
1.3. 3			BIEŻNIA POLIURETANOWA NATRYSKOWA			
46 d.1. 0101-01 ⁷⁾ 3.3	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
			585,6	m ²	585,60	
					RAZEM	585,60
47 d.1. 0103-04 ⁷⁾ 3.3	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			585,6	m ²	585,60	
					RAZEM	585,60
48 d.1. 0105-03 ⁸⁾ 3.3	KNR 2-31		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
			585,6	m ²	585,60	
					RAZEM	585,60
49 d.1. 0105-04 ⁸⁾ 3.3	KNR 2-31		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
			585,6	m ²	585,60	
					RAZEM	585,60
50 d.1. 0104-01 3.3 0104-02 ⁹⁾	KNR 2-23		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm	m ²		
			585,6	m ²	585,60	
					RAZEM	585,60
51 d.1. 0104-03 ⁹⁾ 3.3	KNR 2-23		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
			585,6	m ²	585,60	
					RAZEM	585,60
52 ⁸⁾ d.1. cena zakładowa 3.3			Ułożenie nawierzchni poliuretanowej - technologia EPDM 13 mm natryskowa na podbudowie elastycznej typu ET 35 mm	m ²		
			585,6	m ²	585,60	
					RAZEM	585,60
53 d.1. 01 0701-0101 ³⁾ 3.3	KNR-W 2-		Ręczne kopanie rowów dla obrzeży o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
			99,92	m	99,92	
					RAZEM	99,92
54 d.1. 0402-03 ⁸⁾ 3.3	KNR 2-31		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
			267,12*0,15*0,15	m ³	6,01	
					RAZEM	6,01
55 d.1. 0407-02 ⁷⁾ 3.3	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			250,00	m	250,00	
					RAZEM	250,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-31 d.1. 0407-02 ⁷⁾ 3.3		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zeskoknia w dal	m		
			17,12	m	17,12	
					RAZEM	17,12
57	d.1. analiza indywidualna 3.3		wykonanie skoczni w dal - zeskoku o wymiarach 700 x 300 cm wypełnionego piaskiem z belka skoczni maskowaną nawierzchnią poliuretanową - boki zeskokni z obrzeży pokrytych granulem EPDM na lepiszczu poliuretanowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			DRENAŻ ZBIERAJĄCY			
58	KNR 2-01 d.1. 0215-02 ⁶⁾ 4		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			(28,60+5,6+36,25+90,80+22,30)*1,0*0,8	m ³	146,84	
					RAZEM	146,84
59	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 4 ⁴⁾		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			28,60	m	28,60	
					RAZEM	28,60
60	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 4 ⁴⁾		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			5,6+36,25+90,80	m	132,65	
					RAZEM	132,65
61	KNR-W 2- d.1. 18 0408-01 4 ⁴⁾		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			22,30	m	22,30	
					RAZEM	22,30
62	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 4 ⁴⁾		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Krotność = 2	m ³		
			(28,6+132,65+22,30)*0,8*0,1	m ³	14,68	
					RAZEM	14,68
63	KNR-W 2- d.1. 18 0515-01 4 ⁴⁾		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
			2	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
64	KNR-W 2- d.1. 18 0521-03 4 ⁴⁾ analogia		Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1400 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
65	KNR 2-01 d.1. 0230-01 ⁶⁾ 4		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			(28,6+132,65+22,30)*0,8*0,6	m ³	88,10	
					RAZEM	88,10
66	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 4 ⁴⁾		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
67	KNR 4 d.1. 1417-02 ¹⁰⁾ 4		Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
68	KNR 2-01 d.1. 0236-01 ⁶⁾ 4		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			88,10	m ³	88,10	
					RAZEM	88,10
69	KNR-W 2- d.1. 01 0207-03 4 0210-03 ³⁾		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km	m ³		
			(28,6+132,65+22,30)*0,8*0,1	m ³	14,68	
					RAZEM	14,68
1.5			PCHNIĘCIE KULĄ			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-21 d.1. 0217-04 ²⁾ 5		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadar-niony) 71,63*0,1	m ³ m ³	 7,16	
					RAZEM	7,16
71	KNR-W 2- d.1. 01 0207-03 5 0210-03 ³⁾		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 7,16	m ³ m ³	 7,16	
					RAZEM	7,16
72	KNR 2-31 d.1. 0103-04 ⁷⁾ 5		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons-trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 71,63	m ² m ²	 71,63	
					RAZEM	71,63
73	KNR 2-31 d.1. 0101-01 ⁷⁾ 5		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 71,63	m ² m ²	 71,63	
					RAZEM	71,63
74	KNR 2-31 d.1. 0105-03 ⁸⁾ 5		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.war-stwy po zagęszcz. 71,63	m ² m ²	 71,63	
					RAZEM	71,63
75	KNR 2-31 d.1. 0105-04 ⁸⁾ 5		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal-szy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 71,63	m ² m ²	 71,63	
					RAZEM	71,63
76	KNR 2-23 d.1. 0104-01 ⁹⁾ 5		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 71,63	m ² m ²	 71,63	
					RAZEM	71,63
77	KNR 2-23 d.1. 0104-03 ⁹⁾ 5		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 71,63	m ² m ²	 71,63	
					RAZEM	71,63
78	KNR 2-23 d.1. 0103-05 ⁹⁾ 5		Podbudowa z tłucznia ceglanego dwuwarstwowa o grubości 5 cm 71,63	m ² m ²	 71,63	
					RAZEM	71,63
79	KNR-W 2- d.1. 01 0701- 5 0101 ³⁾		Ręczne kopanie rowów dla obrzeży o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 27,36	m m	 27,36	
					RAZEM	27,36
80	KNR 2-31 d.1. 0402-03 ⁸⁾ 5		Ława pod obrzeża betonowa zwykła 27,36*0,15*0,15	m ³ m ³	 0,62	
					RAZEM	0,62
81	KNR 2-31 d.1. 0407-02 ⁷⁾ 5		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wy-pelnieniem spoin piaskiem 27,36	m m	 27,36	
					RAZEM	27,36
82	d.1. analiza in- 5 dywidualna		Koło wykonane z betonu z metalową obręczą z taśmy stalowej , o gr. min 6mm o średnicy wewnętrznej 2,135m+/-5mm, głębokości 14-26mm poniżej poziomu krawędzi obręczy Próg wykonany z drewna o szerokości od 11,2-30cm z cięciwą o długości 1 ,21+/-0,01m o promie-niu takim samym jak koło i wysokości 10cm w stosunku do poziomu wewnętrznej powierzchni koła 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.6			OŚWIETLENIE LEDOWE SOLARNE HYBRYDOWE			
83	d.1. analiza in- 6 dywidualna		LATARNIA SOLARNA HYBRYDOWA 60W/ 280W/400 SŁUP STA-LOWY OCYNKOWANY 6 m NA FUNDAMENCIE 6	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
1.7			OGRODZENIA - BOISKO DO KOSZYKÓWKI I PIŁKI RĘCZNEJ			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1. 7	KNR 2-23 0401-01 ⁹⁾		Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 3.0 m - siatka ocynkowana powlekana o oczkach 40 x 40 mm grub 2,5 mm słupki stalowe ocynkowane fi 60/76 pokryte lakierem poliesterowym, poprzeczki fi 42 99,92+133,32	m m	 233,24	
					RAZEM	233,24
85 d.1. 7	KNR 2-23 0401-02 ⁹⁾		Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m - dodatek za następny 1 m wysokości - siatka ocynkowana powlekana o oczkach 40 x 40 mm grub 2,5 mm słupki stalowe ocynkowane fi 60/76 pokryte lakierem poliesterowym, poprzeczki fi 42 233,24	m m	 233,24	
					RAZEM	233,24
86 d.1. 7	KNR 2-23 0402-01 ⁹⁾		Wrota stalowe z furtkami o wym. 250 x250 cm ogrodzenia	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
87 d.1. 7	KNR 2-23 0402-03 ⁹⁾		Furtka o wym. 127 x 250	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.8	45233000-9		UTWARDZENIA KOSTKĄ BETONOWĄ			
88 d.1. 8	KNR 2-31 0101-01 ⁷⁾		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 325,00	m ² m ²	 325,00	
					RAZEM	325,00
89 d.1. 8	KNR 2-31 0103-04 ⁷⁾		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 325,00	m ² m ²	 325,00	
					RAZEM	325,00
90 d.1. 8	KNR 2-31 0105-03 ⁸⁾		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 325,00	m ² m ²	 325,00	
					RAZEM	325,00
91 d.1. 8	KNR 2-31 0105-04 ⁸⁾		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 325,00	m ² m ²	 325,00	
					RAZEM	325,00
92 d.1. 8	KNR 2-23 0104-01 0104-02 ⁹⁾		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm 325,00	m ² m ²	 325,00	
					RAZEM	325,00
93 d.1. 8	KNR 0-11 0321-01 ¹¹⁾		Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 325,00	m ² m ²	 325,00	
					RAZEM	325,00
94 d.1. 8	KNR-W 2- 01 0701- 0101 ³⁾		Ręczne kopanie rowów dla obrzeży o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 214,01	m m	 214,01	
					RAZEM	214,01
95 d.1. 8	KNR 2-31 0407-02 ⁷⁾		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 214,01	m m	 214,01	
					RAZEM	214,01
96 d.1. 8	KNR 2-31 0402-03 ⁸⁾		Ława pod obrzeża betonowa zwykła 214,01*0,15*0,15	m ³ m ³	 4,82	
					RAZEM	4,82
97 d.1. 8	KNR 2-31 0801-03 ⁷⁾		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 175,00	m ² m ²	 175,00	
					RAZEM	175,00
1.9			ZIELEŃ			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-21 d.1. 0213-01 9 0213-02 ²⁾		Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 4 cm	ha		
			0,2	ha	0,20	
					RAZEM	0,20
99	KNNR 1 d.1. 0218-01 ¹⁰⁾ 9		Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m ²		
			2000	m ²	2 000,00	
					RAZEM	2 000,00
100	KNR 2-21 d.1. 0404-04 ²⁾ 9		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z pierwszym nawożeniem - teren wokół	ha		
			2000/10000	ha	0,20	
					RAZEM	0,20
1.10			WYPOSAŻENIE			
101	KNR 2-23 d.1. 0309-02 ¹²⁾ 10 analogia		Osadzenie tulej do słupków i stojaków pod bramki	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
102	¹²⁾ d.1. cena zakładowa 10		Osadzenie gotowych bramek, o świetle 3,00 x 2,00 m, z siatka do piłki ręcznej	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
103	KNR 2-21 d.1. 0607-02 ²⁾ 10 analogia		Ławki dla widzów na 10 siedzeń o konstrukcji stalowej z siedziskami PCV - obsadzone w gruncie w gniazdach betonowych	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
104	¹²⁾ d.1. cena zakładowa 10		Konstrukcja do koszykówki	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
105	KNR 2-02 d.1. 0203-02 ¹³⁾ 10		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			1,0*1,0*1,0*2	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
106	¹²⁾ d.1. analiza indywidualna 10		kosze na śmieci - o konstrukcji stalowej z daszkiem, wysokości min 100 cm i pojemności około 35 dm ³ wraz z fundamentem	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB 1995
2	Miastoprojekt 1992, biuletyn do 9 1996
3	WACETOB wyd. I 1997, errata z Zeszytu 3/2001
4	WACETOB wyd. I 1997
5	WACETOB wyd. I 1995, biuletyn 9 1996
6	ORGBUD wyd. II 1987, biuletyn do 9 1996
7	ORGBUD wyd. III 1993, biuletyn do 9 1996
8	ORGBUD wyd. III 1993
9	Polsport wyd. I 1984, biuletyn do 9 1996
10	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
11	IGM wyd. II 2001
12	Polsport wyd. I 1984
13	ORGBUD wyd. spec. 1998