

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Boisko do piłki nożnej, nawodnienie boiska			
1.1		Nawodnienie			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.1.1	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		3,6	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.1	0114-01	2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
3	KNR 2-18	Studnie wodomierzowe z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z	szt.		
d.1.1	0613-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 40 mm	szt.		
d.1.1	0118-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.1.1	0112-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - z uwagi na istniejące poziomy instalacji pompy ciepła bezwzględnie wykopy pod system zraszaczy wykonywać ręcznie	m ³		
d.1.1	0310-01	412*0,5*0,5	m ³	103,000	
				RAZEM	103,000
7	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0104-06	412	m	412,000	
				RAZEM	412,000
8		System zraszaczy	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
9	KNR-W 5-10	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
d.1.1	1001-01		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1.1	0402-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Roboty towarzyszące			
11		Demontaż istniejącego wyposażania - dwóch bramek do piłki nożnej	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - gr.20 cm -	m ³		
d.1.2	0218-03	1300*0,8*0,2	m ³	208,000	
				RAZEM	208,000
13	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	m ²		
d.1.2	0208-02	1300*0,8*0,2	m ²	208,000	
				RAZEM	208,000
14		Dostawa i montaż siatki przeciw kretom na płycie boiska	m ²		
d.1.2	kalk. własna	1300	m ²	1300,000	
				RAZEM	1300,000
15	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim bez nawożenia - Trawa z	m ²		
d.1.2	0210-01	1300	m ²	1300,000	
				RAZEM	1300,000
16		Dostawa i montaż - bramka do piłki nożnej 7,32 x 2,44 m aluminiowa z siatką	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Dostawa i montaż mobilnych trybun sportowych 3-rzędowych 52-miejscowych	szt.		
d.1.2	kalk. własna	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty stadionowej dla zawodników 14-miejscowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-31	Malowanie linii boiska	m		
d.1.2	0706-05	650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
20	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21	d.1.2 kalk. własna	Tablica informacyjno- regulaminowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Rozbudowa oświetlenia			
22	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w	m		
d.1.3	0701-0502	gruncie kat. III	m	100,000	
		100		RAZEM	100,000
23	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1.3	0706-02	Krotność = 2	m	100,000	
		100		RAZEM	100,000
24	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie, przykrycie folią	m		
d.1.3	0707-02	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
25	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1.3	0907-06	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
26	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³		
d.1.3	0707-02	4,8	m³	4,800	
				RAZEM	4,800
27	KNR 5-15	Fundamenty prefabrykowane dla słupów oświetleniowych	szt.		
d.1.3	0905-03	4	szt.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
28	KNNR 5	Dostawa słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1.3	1001-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5	Dostawa przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.1.3	1003-02	4	kpl. przew.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.1.3	0704-0502	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
31	KNNR 5	Dostawa opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1.3	1004-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 10 kg do na-kręcania na wysięgnikach - na istniejących słupach	szt.		
d.1.3	0609-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		Miejsce dla niepełnosprawnych			
33	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m³		
d.1.4	0307-01	15,5*0,20	m³	3,100	
				RAZEM	3,100
34	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m²		
d.1.4	0103-02	15,5	m²	15,500	
				RAZEM	15,500
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²		
d.1.4	0114-03	15,5	m²	15,500	
	0114-04			RAZEM	15,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.4	0511-03	15,5	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
37	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.4	0401-02	22,1	m	22,100	
				RAZEM	22,100
38	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z wypełnieniem spoin płaskim	m		
d.1.4	0407-03	22,1	m	22,100	
				RAZEM	22,100
39	KNR 2-31	Ręczne malowanie farbą chlorokauczkową	m ²		
d.1.4	0706-01	15,5	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
2		Boisko wielofunkcyjne			
2.1		Nawierzchnia i wyposażenie			
40	kalk. własna	Demontaż istniejącego wyposażenia - dwóch bramek do piłki nożnej, dwóch koszy do koszykówki z wysięgnikami, 1 kosz na śmieci oraz 4 słupy oświetleniowe	kpl.		
d.2.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.2.1	0121-02	946	m ²	946,000	
				RAZEM	946,000
42	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.2.1	0802-03	20*40	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
43	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.1	0802-08	Krotność = 10 20*40	m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
44	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm z wypełnieniem spoin płaskim	m ²		
d.2.1	0811-01	43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
45	KNR 2-31	Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	0813-03	123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
46	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.1	0101-01	Krotność = 0,85 946	m ²	946,000	
				RAZEM	946,000
47	KNR AT-06	Ładunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
d.2.1	0104-01	(946*0,37)*1,65	t	577,533	
				RAZEM	577,533
48	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod nawierzchnią boiska	m ²		
d.2.1	0104-07	964	m ²	964,000	
				RAZEM	964,000
49	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m ²		
d.2.1	0101-02	946	m ²	946,000	
				RAZEM	946,000
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1	0114-05	15 cm - pod nawierzchnią boiska 946	m ²	946,000	
				RAZEM	946,000
51	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 2 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod nawierzchnią boiska	m ²		
d.2.1	0105-01	946	m ²	946,000	
				RAZEM	946,000
52	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej z malowaniem linii - Nawierzchnia syntetyczna sportowa-wodoprzepuszczalna poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13mm, układana na warstwie elastycznej o grubości 35mm wykonanej z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa poliuretanowego	m ²		
d.2.1		946	m ²	946,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	946,000
53	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	130,000	
		130		RAZEM	130,000
54		Dostawa i montaż - bramka do piłki ręcznej 3 x 2 m aluminiowa z siatką	kpl		
d.2.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55		Dostawa i montaż - kosze do koszykówki na wysięgniku - wysięgnik, tablica	kpl		
d.2.1	kalk. własna	epoksydowa, obręcz kosza, siatka kosza	kpl	4,000	
		4		RAZEM	4,000
56		Dostawa i montaż - słupki do siatkówki w tulejach montażowych z siatką	kpl		
d.2.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57		Dostawa i montaż - słupki do siatkówki z osłonami, monowane w tulejach mon-	kpl		
d.2.1	kalk. własna	tażowych, z siatką	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
58		Dostawa i montaż - słupki do tenisa w tulejach montażowych z siatką	kpl		
d.2.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59		Dostawa i montaż ławek	szt		
d.2.1	kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60		Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.2.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla sł-	m ³		
d.2.1	0707-02	pów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	4,800	
		4,8		RAZEM	4,800
62	KNR 5-15	Fundamenty prefabrykowane dla słupów oświetleniowych	szt.		
d.2.1	0905-03		szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
63	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2.1	1001-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.		
d.2.1	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	przew.	4,000	
		4	kpl.		
			przew.		
				RAZEM	4,000
65	KNNR 5	Dostawa opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2.1	1004-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Ogrodzenie			
66	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m ³		
d.2.2	0305-02	1,5 m w gruncie kat. III	m ³	22,464	
		52*0,6*0,6*1,2		RAZEM	22,464
67	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2.2	0106-02	52*0,6*0,6*1,2	m ³	22,464	
				RAZEM	22,464
68	KNR 2-02	Ogrodzenie wys. 6 m (do wys. 4m z paneli ogrodzeniowych, powyżej z siatki	m		
d.2.2	1804-12	polipropylenowej) na słupkach stalowych ocynkowanych i malowanych	m	140,000	
	analogia	120x50x4mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych		RAZEM	140,000
		24+24+46+46			
69	KNR 2-02	Ogrodzenie wys. 4 m - do wys. 4 m z paneli ogrodzeniowych, na słupkach sta-	m		
d.2.2	1804-12	lowych ocynkowanych i malowanych 120x50x4mm o rozstawie 2,5 m obsadzo-	m	86,000	
	analogia	nych w gruncie i obetonowanych		RAZEM	86,000
		86			
70	KNR 2-02	Bramy 3 x 2	kpl.		
d.2.2	1808-04				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-02	Furtka w ramie stalowej wypełniona siatką (lub panelem)	m ²		
d.2.2	1211-06				
	analogia				
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
3		Boisko do siatkówki plażowej			
72	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.3	0121-02				
		18*26	m ²	468,000	
				RAZEM	468,000
73	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.3	0102-01				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
74	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	poz.72	m ²	468,000	
				RAZEM	468,000
75	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3	0101-02	Krotność = 8			
		poz.74	m ²	468,000	
				RAZEM	468,000
76	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0202-05	468*0,6	m ³	280,800	
				RAZEM	280,800
77	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	468	m ²	468,000	
				RAZEM	468,000
78	KNR 2-23	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5mm o grubości 10 cm	m ²		
d.3	0110-01	Krotność = 0,6667			
		468	m ²	468,000	
				RAZEM	468,000
79	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m ²		
d.3	0101-02				
		468	m ²	468,000	
				RAZEM	468,000
80	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.3	0310-02	2*0,5*0,5*1	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
81	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³	m ³		
d.3	0308-02				
		2*0,5*0,5*1	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
82	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków do siatkówki	szt.		
d.3	0309-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	kalk. własna	Wykonanie obrzeży 2-workowych całego boiska zabezpieczonych trwałą tkaniną PCV o szer. min. 30 cm	m		
d.3		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
84	KNR 2-21	Boisko do siatkówki plażowej - wypełnienie piaskiem	m ³		
d.3	0606-07				
	analogia				
		234	m ³	234,000	
				RAZEM	234,000
85	KNR 2-23	Ustawienie słupków do siatkówki wraz z montażem taśmy wyznaczającej pole gry oraz stanowiskiem sędziowskim	kpl.		
d.3	0310-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	kalk. własna	Dostawa i montaż mobilnych trybun sportowych 3-rzędowych 52-miejscowych	szt		
d.3		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
87	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88	kalk. własna	Dostawa plandeki ochronnej na boisko do siatkówki plażowej	m ²		
d.3					

Boisko Rzeczycza 08.02.2023 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		18*26	m ²	468,000	
				RAZEM	468,000