

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Podbudowa			
2 d.1.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr. 40 cm Krotność = 2 1965,0	m ²		
			m ²	1 965,00	
				RAZEM	1 965,00
3 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 1965,0*0,40	m ³		
		Z korytowa- nia	m ³	786,00	
				RAZEM	786,00
4 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 786,0	m ³		
			m ³	786,00	
				RAZEM	786,00
5 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1965	m ²		
			m ²	1 965,00	
				RAZEM	1 965,00
6 d.1.2	KNR 9-11 0101-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowókninami 1965	m ²		
			m ²	1 965,00	
				RAZEM	1 965,00
7 d.1.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 1965	m ²		
			m ²	1 965,00	
				RAZEM	1 965,00
8 d.1.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1965	m ²		
			m ²	1 965,00	
				RAZEM	1 965,00
9 d.1.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1965	m ²		
			m ²	1 965,00	
				RAZEM	1 965,00
10 d.1.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego o frakcji 0,075 - 4 mm gr. 10 cm po zagęszczeniu- analogia gr. 4 cm Krotność = 0,4 1965	m ²		
			m ²	1 965,00	
				RAZEM	1 965,00
1.3		Nawierzchnia			
11 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 58	m		
			m	58,00	
				RAZEM	58,00
12 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i odwodnienie liniowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 58	m		
			m	58,00	
				RAZEM	58,00
13 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu c16/20 58*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m ³		
			m ³	2,03	
				RAZEM	2,03
14 d.1.3	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia z trawy syntetyczne(montaż, zasyp) - zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB 1965	m ²		
			m ²	1 965,00	
				RAZEM	1 965,00
1.4		Wyposażenie sportowe - piłka nożna			
15 d.1.4	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0,5*0,50*1,2*4	m ³		
			m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
16 d.1.4	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-beton B-20 0,5*0,50*1,20*4	m ³		
			m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
17 d.1.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei stalowych ocynkowanych do słupków do bramek piłki nożnej - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
d.1.4	0309-04	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym	szt.		
d.1.4	0310-06	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		Piłkochwył wysokości 6,0 m - 2 x 20,08 = 40,16 m			
20	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV z rozplantowaniem	m ³		
d.1.5	0102-03	(0,6*0,6*1,20)*(7+7)	m ³	6,05	
				RAZEM	6,05
21	KNR 2-02	Stopy fundamentowe beton C20/25	m ³		
d.1.5	0204-01	(0,6*0,6*1,2)*14	m ³	6,05	
				RAZEM	6,05
22	KNR 2-23	Ogrodzenie z piłkochwyłu z siatki syntetycznej kompletny z słupkiem 80x80 mm ocynkowanym malowanym proszkowe i zestawem zawieszek wysokości 3.00 m analogia wysokość 6,0 m - zgodnie z dokumentacją projektową	m		
d.1.5	0401-01	Krotność = 2 40,16	m	40,16	
				RAZEM	40,16
2		BIEŻNIA			
2.1		Podbudowa			
23	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - gr. 40 cm	m ²		
d.2.1	0101-02	Krotność = 2 548	m ²	548,00	
				RAZEM	548,00
24	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2.1	0206-03	Krotność = 4 548*0,40	m ³	219,20	
				RAZEM	219,20
25	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2.1	0208-02	Krotność = 4 219,2	m ³	219,20	
				RAZEM	219,20
26	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.1	0103-03	548	m ²	548,00	
				RAZEM	548,00
27	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m ²		
d.2.1	0101-03	548	m ²	548,00	
				RAZEM	548,00
28	KNNR 6	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.2.1	0106-05	548	m ²	548,00	
				RAZEM	548,00
29	KNNR 6	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.1	0113-01	548	m ²	548,00	
				RAZEM	548,00
30	KNNR 6	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.1	0113-05	548	m ²	548,00	
				RAZEM	548,00
2.2		Nawierzchnia			
31	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża	m		
d.2.2	0401-02	440,2	m	440,20	
				RAZEM	440,20
32	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu c16/20	m ³		
d.2.2	0402-03	(440,20)*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m ³	15,41	
obrzeże				RAZEM	15,41
33	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - ZABEZPIECZONE GÓRNA CZĘŚĆ POLIURETANEM	m		
d.2.2	0407-04	440,2	m	440,20	
				RAZEM	440,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNR 2-23 0303-05	Warstwa ET gr. 3,5 cm + nawierzchnia poliuretanowa warstwa elastyczna, warstwa nośna, nawierzchnia zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB 548	m ² m ²	 548,00	 548,00
2.3		Zeskocznia		RAZEM	548,00
35 d.2.3	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr 50 cm Krotność = 1,67 3,0*9,0	m ² m ²	 27,00	 27,00
36 d.2.3	KNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 27,0*0,50	m ³ m ³	 13,50	 13,50
37 d.2.3	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 13,50	m ³ m ³	 13,50	 13,50
38 d.2.3	KNR 9-11 0101-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami (3,4+3,4+9,4+9,4)*0,40	m ² m ²	 10,24	 10,24
39 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod skrzynię piaskownicy betonowa zwykła beton B-16/20 (9+9+2,99+2,99)*0,0575	m ³ m ³	 1,38	 1,38
40 d.2.3	KNR 2-21 0606-07	Zeskocznia -skrzynia piaskownicy drewniana o wymiarach 9,00 x 3,00 m wykonana z desek impregnowanych osadzonych w ławie betonowej, górna krawędź desek zabezpieczona gumą lub poliuretanem WRAZ Z POKROWCEM 9+9+2,99+2,99	mb mb	 23,98	 23,98
41 d.2.3	KNR 2-21 0606-06	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa - żwir płukany 0- 16 mm gr 10 cm (3*9)*0,10	m ³ m ³	 2,70	 2,70
42 d.2.3	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem kwarcowym lub rzeczonym gr. 40 cm 9,00*2,99*0,40	m ³ m ³	 10,76	 10,76
43 d.2.3	KNR 2-21 0606-07	Montaż belki w skrzynce aluminiowej 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
44 d.2.3	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia poliuretanowa na obrzeżu zeskocznia gr 1 cm 2,88	m ² m ²	 2,88	 2,88
3		OGRODZENIE - wysokości 4 m		RAZEM	2,88
45 d.3	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki o wysokości 2,0 m - 4 m, krotność 2, z wykopaniem dołów, zabetonowaniem z montażem słupów, z siatka pleciona ślimakowa, ocynkowano-powlekana polietylenem, na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 3,0 m, + słupy wzmacniające narożne, średnice drutu w siatce fi 2,4/3,5 mm, wielkość oczek w siatce 60x60 mm, kolor zielony Krotność = 2 282	m m	 282,00	 282,00
46 d.3	KNR 2-23 0404-04 2 szt x 1,0m	Ogrodzenia - furtka 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
47 d.3	KNR 2-23 0404-03 1 szt x 3,0 m	Brama rozwieralna dwuskrzydłowa szerokości 3,0 m 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
4		REMONT ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY		RAZEM	1,00
48 d.4	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe - dostawa i montaż ŁAWKI Z OPARCIEM zgodnie z dokumentacją projektową 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
49 d.4	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe - dostawa i montaż ŁAWKI BEZ OPARCIA zgodnie z dokumentacją projektową 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4	KNR 2-23 0310-02	Dostawa i montaż KOSZA NA ODPADY zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
51 d.4	KNR 2-23 0310-02	Dostawa i montaż STOJAKA NA ROWERY zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
5		KOMUNIKACJA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
52 d.5	KNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm - głębokość 50 cm Krotność = 2,5 180	m ²		
			m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
53 d.5	KNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj. łyżki 0.60 m ³ ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 180*0,5	m ³		
			m ³	90,00	
				RAZEM	90,00
54 d.5	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km Krotność = 4 90	m ³		
			m ³	90,00	
				RAZEM	90,00
55 d.5	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 130	m ²		
			m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
56 d.5	KNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm 180	m ²		
			m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
57 d.5	KNR 6 0113-02	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm 180	m ²		
			m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
58 d.5	KNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm- analogia drobne kruszywo 2- 8 mm gr. 3 cm pod kostkę Krotność = 0,375 180	m ²		
			m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
59 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża 112	m		
			m	112,00	
				RAZEM	112,00
60 d.5	KNR 2-31 0402-03 obrzeże	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu c16/20 112*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m ³		
			m ³	3,92	
				RAZEM	3,92
61 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 112	m		
			m	112,00	
				RAZEM	112,00
62 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180	m ²		
			m ²	180,00	
				RAZEM	180,00

mgr inż. Tomasz Dąbrowski
 Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji wod.-kan., gaz i ciepła oraz kierowania
 robotami budowlanymi w specjalności konstr.-bud.
 MAP/0499/PWOS/12, GAS.834/A-21/86