

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko wielofunkcyjne przy Zespole Szkolno - Przedszkolnym w Stanicy					
1 Roboty ziemne					
1	d.1	kalk. własna	Rozebranie istniejącego boiska asfaltowego wraz z transportem na odl.15 km poza teren prowadzonych robót 22.10*37.10	m ² m ²	
				819.910	
				RAZEM	819.910
2	d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (22.80*44.80+2.00*6.00)-22.10*37.10	m ² m ²	
				213.530	
				RAZEM	213.530
3	d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 213.53*0.15	m ³ m ³	
				32.030	
				RAZEM	32.030
4	d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 5 32.030	m ³ m ³	
				32.030	
				RAZEM	32.030
5	d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 22.80*44.80+2.00*6.00	m ² m ²	
				1033.440	
				RAZEM	1033.440
2 Podbudowa pod nawierzchnię					
6	d.2	kalk. własna	Dostawa i ułożenie geowłókniny drenarsko - separująca 22.80*44.80	m ² m ²	
				1021.440	
				RAZEM	1021.440
7	d.2	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku [22.80*44.80+2.00*6.00]*0.20	m ³ m ³	
				206.688	
				RAZEM	206.688
8	d.2	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie płyty gr. 12 cm z betonu B 20 22.00*44.00*0.12	m ³ m ³	
				116.160	
				RAZEM	116.160
3 Odwodnienie					
9	d.3	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wykop pod studnie 0.80*0.80*1.50*2	m ³ m ³	
				1.920	
				RAZEM	1.920
10	d.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2.0	szt szt	
				2.000	
				RAZEM	2.000
11	d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III (1.50*0.45)*(22.00+1.50*2)	m ³ m ³	
				16.875	
				RAZEM	16.875
12	d.3	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm 0.45*25.00	m ² m ²	
				11.250	
				RAZEM	11.250
13	d.3	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25.00	m m	
				25.000	
				RAZEM	25.000
14	d.3	KSNR 1 0310-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV (1.50*0.45)*(25.00)	m ³ m ³	
				16.875	
				RAZEM	16.875
15	d.3	kalk. własna	Odwodnienie liniowe boiska wielofunkcyjnego - dostawa i montaż na ławie betonowej z oporem/Beton B-15 w ilości 0,25 m ³ /mb 44.80*2	m ² m ²	
				89.600	
				RAZEM	89.600
16	d.3	KNR-W 2-18 0514-01 analogia	Studnia chłonna z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 1	stud. stud.	
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18 d.3 0523-05	pokrywa nastudziona śr. 100 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-02 d.3 0607-01	izolacje geowłókniną studni chłonnej	m ²		
		5.299	m ²	5.299	
				RAZEM	5.299
19	KNR 2-02 d.3 1101-07	wypełnienie studni chłonnej pospółką	m ³		
		0.850	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
20	KNR 2-02 d.3 1101-07	wypełnienie studni chłonnej żwirem	m ³		
		1.64	m ³	1.640	
				RAZEM	1.640
4 Nawierzchnia poliuretanowa					
21	kalk. własna	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej gr. 14 mm - górna warstwa wykonana metodą natrysku kolor ceglany 22.00*44.00	m ²		
			m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
22	kalk. własna	Wyznaczenie i malowanie metodą natrysku linii boisk - piłka ręczna, piłka siatkowa, tenis i koszykowa x 2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Wyposażenie boiska					
23	kalk. własna	Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00m + siatka do bramki wraz z wykonaniem fundamentów i montażem w tulejach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	kalk. własna	Stojak typu "gęsia szyja" wraz z tablicą stalową do koszykówki oraz obręcz i siateczka stalowa oraz wykonanie fundamentów i montaż tuleji	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	kalk. własna	Komplet do siatkówki wraz z tulejami i pokrywkami, słupki aluminiowe wraz z siatką i antenkami - oraz wykonanie fundamentów i montaż tuleji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna	Komplet do tenisa wraz z tulejami i pokrywkami, słupki aluminiowe wraz z siatką oraz wykonanie fundamentów i montaż tuleji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Ogrodzenie					
27	KNR 2-01 d.6 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - pod obrzeże $0.30*0.40*((22.00+44.00)*2+(22.80+44.80)*2+(2.0+6.00*2))$	m ³		
			m ³	33.744	
				RAZEM	33.744
28	KNR 2-02 d.6 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m $0.30*0.30*((22.00+44.0)*2+(22.80+44.80)*2+(2.00+6.00*2))$	m ³		
			m ³	25.308	
				RAZEM	25.308
29	KNNR 6 d.6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20x6 $22.00*2+(22.80+44.80)*2+2.00+6.00*2$	m		
			m	193.200	
				RAZEM	193.200
30	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $0.40*((22.80+44.00)*2+2.00*6.00)$	m ²		
			m ²	65.440	
				RAZEM	65.440
31	KNR 2-01 d.6 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wykopy pod fundamenty słupów ogrodzeniowych $1.00*0.30*0.30*((22.00+44.00)*2/3.00)$	m ³		
			m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
32	KNR 2-02 d.6 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m pod słupy ogrodzeniowe $1.00*0.30*0.30*((22.00+44.00)*2/3.00)$	m ³		
			m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
33	wycena indywidualna	Montaż ogrodzenia boiska z uwzględnieniem wszystkich wejść i wysokości (ogrodzenie systemowe, wysokość 4 m, wyposażone w bramę wjazdową dwuskrzydłową o wym. 2,50x2,50m oraz furtki wejściowej o wym. 1,20x2,0m) $(22.00+44.00)*2$	m		
			m	132.000	
				RAZEM	132.000