

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska sportowego przy Zespole Szkół w Wiadernie					
1 Budowa boiska wielofunkcyjnego					
1.1 Roboty ziemne ukształtowanie terenu					
1	KNR 2-01 d.1. 0121-01 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.6	ha ha	 0.600	 0.600
2	KNR 2-01 d.1. 0102-03 1	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm) 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
3	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4500	m ² m ²	 4500.000	 4500.000
4	KNR 2-31 d.1. 0801-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 28.6*11.5	m ² m ²	 328.900	 328.900
5	KNR 2-31 d.1. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 328.9	m ² m ²	 328.900	 328.900
6	KNR 2-31 d.1. 0804-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 328.9	m ² m ²	 328.900	 328.900
7	KNR 2-01 d.1. 0229-02 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 4500*0.15	m ³ m ³	 675.000	 675.000
8	KNNR 1 d.1. 0206-02 1	Dowóz piasku do do formowania nasypów 2025	m ³ m ³	 2025.000	 2025.000
9	KNR 2-01 d.1. 0235-02 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 2025	m ³ m ³	 2025.000	 2025.000
10	KNR 2-01 d.1. 0202-01 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -wywóz ziemi 1645	m ³ m ³	 1645.000	 1645.000
11	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 328*0.3	m ³ m ³	 98.400	 98.400
1.2 Podbudowa wielofunkcyjne I etap					
12	KNR 2-01 d.1. 0121-01 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.1585	ha ha	 0.159	 0.159
13	KNR 2-01 d.1. 0233-02 2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1585.08	m ² m ²	 1585.080	 1585.080
14	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2	Ułożenie geomembrany 1360.48	m ² m ²	 1360.480	 1360.480

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1360.480
15	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - do 10 elementów/m2 opaska przy ogrodzeniu	m ²		
d.1.	231 0511-01				
2		2*(31+46.62)*1.2	m ²	186.288	
				RAZEM	186.288
16	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01				
2		2*(31+46.62)*1.2	m ²	186.288	
				RAZEM	186.288
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
2		149.84*0.32*0.2	m ³	9.590	
				RAZEM	9.590
18	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-04				
2		2*(30.92+44)	m	149.840	
				RAZEM	149.840
19	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20/6cm na podsypce piaskowej cementowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-04				
2		2*(33.41+46.62)	m	160.060	
				RAZEM	160.060
20	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
2		1360.48	m ²	1360.480	
				RAZEM	1360.480
21	KNR 2-23	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego	m ²		
d.1.	0104-03				
2		1360.48	m ²	1360.480	
				RAZEM	1360.480
1.3	Nawierzchnia poliuretanowa letap				
22	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni syntetycznej w/g opisu projektu	m ²		
d.1.	0106-03				
3		1360.48	m ²	1360.480	
				RAZEM	1360.480
23	ANALIZA	wykonanie lini w/g schematy dokumentacji	kpl		
d.1.	WŁASNA				
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	Wyposażenie boisk				
24	ANALIZA	Bramki do piłki ręcznej stalowe (3x2m) montowane w tulejach + siatka do bramek	kpl		
d.1.	WŁASNA				
4		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
25	ANALIZA	Stojaki do koszykówki stalowe ocynkowane regulowane o wysięgu 160 cm, tablica 180x105, obrecz uchylna , siatka do obręczy	kpl		
d.1.	WŁASNA				
4		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
26	ANALIZA	Montaż słupków do siatkówki aluminiowych + siatka	kpl		
d.1.	WŁASNA				
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjne				
27	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0215-01				
5		66*1.02*0.3*0.3+12*(1.02*0.4*0.4)+2*(0.5*0.5*0.6)+2*(1*1*1.2)+2*(0.4*0.42*0.6)	m ³	10.919	
				RAZEM	10.919
28	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	02 0202-01				
5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.9	m ³	10.900	
				RAZEM	10.900
29	KNR 2-23 d.1. 0401-01 5	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5m i wysokości 4.0 m (kolor zielony)	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
30	KNR 2-23 d.1. 0401-01 5	Piikochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych o 6.0 m	m		
		10*4.35	m	43.500	
				RAZEM	43.500
31	KNR 2-23 d.1. 0401-01 5	Wykonanie bramy 2,1*3,5	m ²		
		2.1*3.5	m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
32	KNR 2-23 d.1. 0401-01 5	Montaż furtek 5 szt o wym. 2,1*1,2	m ²		
		5*2.1*1.2	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
1.6 odwodnienie liniowe					
33	KNR 2-31 d.1. 0606-02 6	Analogia odwodnienie liniowe prefabrykowane w/g rys nr 1	m		
		2*43.99	m	87.980	
				RAZEM	87.980
34	KNR 2-31 d.1. 0401-02 6	Rowki pod odwodnienie 30x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		87.98	m	87.980	
				RAZEM	87.980
35	KNR 2-31 d.1. 0402-03 6	Ława pod odwodnienie	m ³		
		87.98*0.3*0.15	m ³	3.959	
				RAZEM	3.959
36	KNR 2-18 d.1. 0625-04 6	Studzienki ściekowe z gotowych elementów podwórzowe kamionkowe o śr.DN 425 szt 4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-01 d.1. 0201-02 6	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		123*0.4*1	m ³	49.200	
				RAZEM	49.200
38	KNR 2-01 d.1. 0320-02 6	Zasypywanie wykopów liniowych piaskiem o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		49.2	m ³	49.200	
				RAZEM	49.200
39	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		67.2+37.8	m	105.000	
				RAZEM	105.000
40	KNR-W 2- d.1. 18 0408-04 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2 Skocznia w dal					
2.1 Wykonanie skoczni					
41	ANALIZA d.2. WŁASNA 1	Wykonanie skoczni w dal o wym 4x6 m + deska wyjmowana zaślepią wkładką z blachy podłoże z piasku płukanego w ilości 10 m ³ , + geomembrana	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Bieżnia					
3.1 Podbudowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3.	0402-03				
1		462*0.32*0.2	m ³	29.568	
				RAZEM	29.568
43	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3.	0404-04				
1		462	m	462.000	
				RAZEM	462.000
44	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm	m ²		
d.3.	0104-03				
1		962.48	m ²	962.480	
				RAZEM	962.480
45	KNR 2-23	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego	m ²		
d.3.	0104-03				
1		962.48	m ²	962.480	
				RAZEM	962.480
46	KNR 2-02	Ułożenie geomembrany	m ²		
d.3.	0616-01				
1		962.48	m ²	962.480	
				RAZEM	962.480
47	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - do 10 elementów/m2 wykonanie opaski wokół bieżni	m ²		
d.3.	231 0511-01				
1		374*0.2	m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
3.2 Nawierzchnia poliuretanowa					
48	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni syntetycznej w/g opisu projektu	m ²		
d.3.	0106-03				
2		962.48	m ²	962.480	
				RAZEM	962.480
49	ANALIZA	wykonanie lini w/ schematy dokumentacji	kpl		
d.3.	WŁASNA				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Boisko do tenisa ziemnego					
4.1 Podbudowa					
50	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.4.	0121-01				
1		0.9	ha	0.900	
				RAZEM	0.900
51	KNR 2-02	Ułożenie geomembrany	m ²		
d.4.	0616-01				
1		18.29*36.57	m ²	668.865	
				RAZEM	668.865
52	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - do 10 elementów/m2 wykonanie opaski wokół ogrodzenia	m ²		
d.4.	231 0511-01				
1		2*(19.45+37.1)*0.5	m ²	56.550	
				RAZEM	56.550
53	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4.	0105-01				
1		56.55	m ²	56.550	
				RAZEM	56.550
54	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.4.	0402-03				
1		2*(18.29+36.57)*0.06	m ³	6.583	
				RAZEM	6.583
55	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowo cementowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.4.	0404-04				
1		2*(18.29+36.57)	m	109.720	
				RAZEM	109.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20/6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.4.	0404-04				
1		2*(19.45+38.1)	m	115.100	
				RAZEM	115.100
57	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm	m ²		
d.4.	0104-03				
1		668.86	m ²	668.860	
				RAZEM	668.860
58	KNR 2-23	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego	m ²		
d.4.	0104-03				
1		668.86	m ²	668.860	
				RAZEM	668.860
4.2 Nawierzchnia poliuretanowa					
59	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni syntetycznej w/g opisu projektu	m ²		
d.4.	0106-03				
2		668.86	m ²	668.860	
				RAZEM	668.860
60	ANALIZA	wykonanie lini wg schematy dokumentacji	kpl		
d.4.	WŁASNA				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3 Wyposażenie boiska					
61	ANALIZA	Montaż słupków do tenisa (słupki aluminiowe + siatka)	kpl		
d.4.	WŁASNA				
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4 Ogrodzenie					
62	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.4.	0215-01				
4		50*(1*0.3*0.3)+2*(0.4*0.4*0.6)	m ³	4.692	
				RAZEM	4.692
63	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4.	02 0202-01				
4		4.69	m ³	4.690	
				RAZEM	4.690
64	KNR 2-23	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5m i wysokości 4.0 m (kolor zielony)	m		
d.4.	0401-01				
4		2*(19.09+37.07)	m	112.320	
				RAZEM	112.320
65	KNR 2-23	Wykonanie bramy 2,1*3,5	m ²		
d.4.	0401-01				
4		2.1*3.5	m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
66	KNR 2-23	Montaż furtek 4 szt o wym. 2,1*1,2	m ²		
d.4.	0401-01				
4		4*1*2.1*1.2	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
5 Tereny zielone					
5.1 Roboty ziemne					
67	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.5.	0233-02				
1		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
68	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5.	0103-03				
1		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
69	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
d.5.	0403-03				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.12	ha	0.120	
				RAZEM	0.120
70	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.5.	0526-01				
1		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
5.2 Wykonanie trawników					
6 Ciąg komunikacyjny					
71	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - do 10 elementów/m2 wykonanie opaski wokół ogrodzenia	m ²		
d.6	231 0511-01				
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
72	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.6	0407-05				
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
73	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.6	0401-02				
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7 Zbiornik odparowalny					
74	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.7	0202-02				
		270	m ³	270.000	
				RAZEM	270.000
75	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.7	0109-01				
		214	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
76	KNR 2-02	Ułożenie izolacji z foli gr 0,2mm	m ²		
d.7	0616-01				
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
77	KNR 2-31	Ułożenie płyt Jumbo	m ²		
d.7	0309-05				
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
78	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.7	02 0202-01				
		64.6*0.05	m ³	3.230	
				RAZEM	3.230
79	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.7	0403-01				
		64.6	m	64.600	
				RAZEM	64.600
80	KNR 2-23	Montaż furtek 1 szt o wym.1,8*1,2	m ²		
d.7	0401-01				
		1,2*1,8	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
81	KNR 2-25	Ogrodzenie panelowe drut fi 5mm malowane proszkowo wykończenie bez ostrych zakończeń na podmurówce z prefabrykatu 30 cm wysk panela 1, 8m (kolor brąz)	m ²		
d.7	0319-01				
		41*1.8	m ²	73.800	
				RAZEM	73.800
8 Ogrodzenie terenu szkoły					
82	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupach stalowych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²		
d.8	0307-04				
		(195+195+44)*1.5	m ²	651.000	
				RAZEM	651.000
83	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt betonowych na słupkach betonowych rozebranie obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.8	0307-03				
		57.8*1.5	m ²	86.700	
				RAZEM	86.700
84	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm rozebranie podmurówki	m ³		
d.8	0301-02				
		491*0.1*0.2	m ³	9.820	
				RAZEM	9.820

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.8	KNR 2-25 0319-01	Ogrodzenie panelowe drut fi 4,8mm malowane proszkowo wykończenie bez ostrych zakończeń na podmurówce z prefabrykatu 30 cm wysk panel ogrodzenia 1,8m (kolor brąz) (434+57.8)*1.5	m ² m ²	 737.700	
				RAZEM	737.700
86 d.8	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odleg.do 1 km 737*0.06	m ³ m ³	 44.220	
				RAZEM	44.220
87 d.8	KNR 2-23 0401-01	Montaż furtek 5szt o wym.1*1,8 4*1*1.8	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
88 d.8	KNR 2-23 0401-01	Wykonanie bramy przesuwnej 2 szt 4*1,8 5*1.2*1.8	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800