

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska przy szkole podstawowej w Komorowie					
1 roboty ziemne boisko					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-01	0.136	ha	0.136	
				RAZEM	0.136
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	1360	m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
3	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0235-02	1360*0.6	m ³	816.000	
				RAZEM	816.000
4	KNNR 1	Dowóz piasku do do formowania nasypów	m ³		
d.1	0206-02	1360*0.6	m ³	816.000	
				RAZEM	816.000
2 boisko wielofunkcyjne podbudowa					
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.2	0121-01	0.136	ha	0.136	
				RAZEM	0.136
6	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.2	0233-02	1360.48	m ²	1360.480	
				RAZEM	1360.480
7	KNR 2-02	Ułożenie geomembrany	m ²		
d.2	0616-01	1360.48	m ²	1360.480	
				RAZEM	1360.480
8	KNR 2-02	Wykonanie opaski betonowej	m ²		
d.2	1102-01	1,3*44*2	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2	1102-02	114.4	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	0.05*142	m ³	7.100	
				RAZEM	7.100
11	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-04	142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
12	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0106-05	1360.48	m ²	1360.480	
				RAZEM	1360.480
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0104-03	1360.48	m ²	1360.480	
				RAZEM	1360.480
14	KNR 2-23	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego	m ²		
d.2	0104-03	1360.48	m ²	1360.480	
				RAZEM	1360.480
3 nawierzchnia poliuretanowa					
15	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni syntetycznej w/g opisu projektu	m ²		
d.3	0106-03	1360.48	m ²	1360.480	
				RAZEM	1360.480
16	ANALIZA	wykonanie lini w/ schematy dokumentacji	kpl		
d.3	WŁASNA	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 wyposażenie boisk					
17	ANALIZA	Koszty wyposażenia boisk piłka ręczna bramki stalowe (3x2) montowane w	kpl		
d.4	WŁASNA	tulejach siatki do bramek			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18	ANALIZA d.4 WŁASNA	Koszt wyposażenia boisk koszykówka stojak stalowy ocynkowany regulowanych o wysięgu 160 cm, tablica 180x105 cm obręcz uchylna siateczka do obręczy	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
19	ANALIZA d.4 WŁASNA	Dostawa wyposażenia boiska wielofunkcyjnego.(siatkówka montaż słupków aluminiowych + siatka)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 ogrodzenia boiska					
20	KNR 2-01 d.5 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		173.65	m ³	173.650	
				RAZEM	173.650
21	KNR-W 2- d.5 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
22	KNR-W 2- d.5 02 0202-01	Cokoły betonowe 151 mb	m ³		
		0.2*1*151	m ³	30.200	
				RAZEM	30.200
23	KNR 2-23 d.5 0401-01	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5m i wysokości 4.0 m	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
24	KNR 2-23 d.5 0401-01	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych o 6.0 m	m		
		35.2	m	35.200	
				RAZEM	35.200
25	KNR 2-23 d.5 0401-01	Wykonanie bramy 2,1*3,5	m ²		
		2.1*3.5	m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
26	KNR 2-23 d.5 0401-01	Montaż furtek 5 szt o wym.2,1*1,2	m ²		
		5*2.1*1.2	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
6 roboty ziemne bieżnia + pozostały teren					
27	KNR 2-01 d.6 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0.2914	ha	0.291	
				RAZEM	0.291
28	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		2914	m ²	2914.000	
				RAZEM	2914.000
29	KNR 2-01 d.6 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		2914*0.6	m ³	1748.400	
				RAZEM	1748.400
30	KNNR 1 d.6 0206-02	Dowóz piasku do do formowania nasypów	m ³		
		2914*0.6	m ³	1748.400	
				RAZEM	1748.400
7 bieżnia nawierzchnia					
31	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		17.67	m ³	17.670	
				RAZEM	17.670
32	KNNR 6 d.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		321.3	m	321.300	
				RAZEM	321.300
33	KNNR 6 d.7 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		920.2	m ²	920.200	
				RAZEM	920.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.7	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm 920.2	m ² m ²	 920.200	
				RAZEM	920.200
35 d.7	KNR 2-02 0616-01	Ułożenie geomembrany 920.2	m ² m ²	 920.200	
				RAZEM	920.200
36 d.7	KNR 2-23 0112-05	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 3 cm 920.2	m ² m ²	 920.200	
				RAZEM	920.200
37 d.7	KNR 2-23 0112-06	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej za każdy 1 cm różnicy Krotność = 2 920.2	m ² m ²	 920.200	
				RAZEM	920.200
8 skocznia w dal					
38 d.8	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie skoczni w dal 4x6 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 tereny zielone					
39 d.9	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 350	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
40 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 350	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
41 d.9	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 350	m ³ m ³	 350.000	
				RAZEM	350.000
42 d.9	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0.035	ha ha	 0.035	
				RAZEM	0.035
10 ciąg komunikacyjny					
43 d.10	KNR 2-01 0202-01 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość 1 km- wywóz humusu 0.15*67	m ³ m ³	 10.050	
				RAZEM	10.050
44 d.10	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm 171.2	m ² m ²	 171.200	
				RAZEM	171.200
45 d.10	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 171.2	m ² m ²	 171.200	
				RAZEM	171.200
46 d.10	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej opaska wokół boiska 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
47 d.10	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
48 d.10	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000