Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Boisko wielofunkcyjne**			
1 d.1	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		
		0.097	ha	0.097	
				RAZEM	**0.097**
2 d.1	KNR 2-21 0217-03	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)	m3		
		387.2	m3	387.200	
				RAZEM	**387.200**
3 d.1	KSNR 1 0204-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV)	m3		
		Krotność = 5			
		387.2	m3	387.200	
				RAZEM	**387.200**
4 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		968	m2	968.000	
				RAZEM	**968.000**
5 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 7			
		968	m2	968.000	
				RAZEM	**968.000**
6 d.1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		968	m2	968.000	
				RAZEM	**968.000**
7 d.1	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 3 cm	m2		
		968	m2	968.000	
				RAZEM	**968.000**
8 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		968	m2	968.000	
				RAZEM	**968.000**
9 d.1	KNR AT-04 0103-01 analogia	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -siatka szklana	m2		
		968	m2	968.000	
				RAZEM	**968.000**
10 d.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		968	m2	968.000	
				RAZEM	**968.000**
11 d.1	analiza indywidualna	Ułożenie nawierzchni akrylowej na powierzchni boiska - 5- warstwowy system mieszanek akrylowych	m2		
		968	m2	968.000	
				RAZEM	**968.000**
12 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	**132.000**
13 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		11.48	m3	11.480	
				RAZEM	**11.480**
14 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	**132.000**
15 d.1	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
16 d.1	analiza indywidualna	Osadzenie gotowych bramek - piłka ręczna 3.0 x 2.0m	szt		
		2	szt	2.000	

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23667 dla aaa

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.pl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.000**
17 d.1	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m^3		
		2.4	m^3	2.400	
				RAZEM	**2.400**
18 d.1	analiza indywidualna	Konstrukcja do koszykówki	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
19 d.1	KNR 2-01 0310-02	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		
		5.573	m^3	5.573	
				RAZEM	**5.573**
20 d.1	analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe pod słupy do piłkochwytów o objętości do 1,5 m3	m^3		
		4.037	m^3	4.037	
				RAZEM	**4.037**
21 d.1	analiza indywidualna	Konstrukcja do piłkochwytów wraz z osadzeniem (4 słupy, 2 podpory, zaślepki, kółka stalowe do naciągu)	kpl		
		Krotność = 2			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
22 d.1	analiza indywidualna	Piłkochwyty z siatki zabezpieczającej syntetycznej na konstrukcji słupów -wg. projektu	m^2		
		Krotność = 2			
		120	m^2	120.000	
				RAZEM	**120.000**
23 d.1	analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	**44.000**
24 d.1	KNNR 4 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne wraz z robotami ziemnymi oraz przyłączeniem do studzienki	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
2		**Chodniki oraz siedziska**			
25 d.2	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.085	ha	0.085	
				RAZEM	**0.085**
26 d.2	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m^3		
		212.5	m^3	212.500	
				RAZEM	**212.500**
27 d.2	KSNR 1 0204-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV)	m^3		
		Krotność = 5			
		212.5	m^3	212.500	
				RAZEM	**212.500**
28 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		850	m^2	850.000	
				RAZEM	**850.000**
29 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		Krotność = 7			
		850	m^2	850.000	
				RAZEM	**850.000**
30 d.2	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 80 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		850	m^2	850.000	
				RAZEM	**850.000**
31 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		415	m	415.000	
				RAZEM	**415.000**

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23667 dla aaa

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.pl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		36.08	m3	36.080	
				RAZEM	**36.080**
33 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		415	m	415.000	
				RAZEM	**415.000**
34 d.2	kalk. własna	Montaż siedzisk	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	**20.000**
3		**Plac ewakuacyjny**			
35 d.3	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
		294.4	m3	294.400	
				RAZEM	**294.400**
36 d.3	KSNR 1 0204-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV)	m3		
		Krotność = 5			
		294.4	m3	294.400	
				RAZEM	**294.400**
37 d.3	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z gruzobetonu o grubości 15 cm	m2		
		736	m2	736.000	
				RAZEM	**736.000**
38 d.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		736	m2	736.000	
				RAZEM	**736.000**
39 d.3	KNR 0-11 0321-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm	m2		
		736	m2	736.000	
				RAZEM	**736.000**
40 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	**124.000**
41 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		10.78	m3	10.780	
				RAZEM	**10.780**
42 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x15cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	**124.000**
4		**Zieleń**			
43 d.4	kalk. własna	Rekultywacja trawnika - zdjęcie warstwy humusu (ok. 15 cm) uzupełnienie nawozami i ponowne wyłożenie - trawnik	m2		
		2700	m2	2700.000	
				RAZEM	**2700.000**
44 d.4	kalk. własna	Sadzenie zieleni - żywotniki (thuja typu Smaragd) o wysokości 0,8 - 1,2m	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	**39.000**
45 d.4	kalk. własna	Sadzenie zieleni - drzewa liściaste, lipa o wysokości 1,6 - 1,8m	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
46 d.4	kalk. własna	Ławka parkowa	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
5		**Ogrodzenie**			
47 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe o wysokości 4m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**
48 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1,5m	m		

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23667 dla aaa

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.pl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
49 d.5	kalk. własna	Brama o szerokości 4m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23667 dla aaa

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.pl