

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Budowa boiska wielofunkcyjnego			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,11	ha	0,110	
				RAZEM	0,110
2 d.1.1	KNR 2-25 0307-04 analogia	Rozbiórka ogrodzenia	m2		
		65 * 1,2	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
1.2		Roboty ziemne			
3 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1080	m2	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
4 d.1.2	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - WYKONANIE MULDY WOKÓŁ BOISKA	m3		
		97 * 0,5 * (0,4 + 2,2) * 0,4	m3	50,440	
				RAZEM	50,440
1.3		Dodatkowe roboty ziemne - wymiana gruntu, nasyp budowlany			
5 d.1.3	KNR 2-01 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat. gruntu I-II	m3		
		500	m3	500,000	
				RAZEM	500,000
1.4		Nawierzchnia boiska			
6 d.1.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		2 * 45 + 2 * 24	m	138,000	
				RAZEM	138,000
7 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		138 * 0,15 * 0,24	m3	4,968	
				RAZEM	4,968
8 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2 * 45 + 2 * 24	m	138,000	
				RAZEM	138,000
9 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1080	m2	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
10 d.1.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		45 * 24	m2	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
11 d.1.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m2		
		Krotność = 10			
		45 * 24	m2	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
12 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		45 * 24	m2	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		45 * 24	m2	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
14 d.1.4	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z MIAŁU KAMIENNEGO	m2		
		45 * 24,1	m2	1 084,500	
				RAZEM	1 084,500
15 d.1.4	kalk. indywidualna	Nawierzchnia ze sztucznej trawy	m2		
		45 * 24	m2	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
16 d.1.4	kalk. indywidualna	Wykonanie linii na boisku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Dostawa i montaż wyposażenia			
17 d.1.5	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) - pod tuleje do bramek	dół.		
		4	dół.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.5	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.5	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.5	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) - pod tuleje pod słupki do siatkówki	dół.		
		2	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.5	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.5	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) - pod tuleje pod słupki do tenisa	dół.		
		2	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków do tenisa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.5	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do tenisa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.5	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) - pod tuleje pod słupki do koszykówki	dół.		
		4	dół.	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.5	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.	RAZEM	4,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.5	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż koszy do koszykówki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		Ogrodzenie			
29 d.1.6	KNR 2-01 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III)	m3		
		0,7 * 0,7 * 1 * (39 + 18)	m3	27,930	
				RAZEM	27,930
30 d.1.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,5 * 0,5 * 1 * (39 + 18)	m3	14,250	
				RAZEM	14,250
31 d.1.6	KNR-W 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m3		
		14,25	m3	14,250	
				RAZEM	14,250
32 d.1.6	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		12,68	m3	12,680	
				RAZEM	12,680
33 d.1.6	Kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia o wysokości 4 m	m		
		2 * 45	m	90,000	
				RAZEM	90,000
34 d.1.6	Kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia o wysokości 6 m	m		
		2 * 24	m	48,000	
				RAZEM	48,000
35 d.1.6	Kalk. własna	Dostawa i montaż furtek	m2		
		2,2 * 1,2	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
36 d.1.6	Kalk. własna	Dostawa i montaż bram	m2		
		2,2 * 3	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
37 d.1.6	Kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty (wieszak i siatka)	m2		
		2 * 24 * 6	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
2		Utwardzenie terenu - kostka 6 cm			
2.1		Roboty ziemne			
38 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
2.2		Podbudowy i nawierzchnie			
39 d.2.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
40 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		136 * 0,15 * 0,24	m3	4,896	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,896
41 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
42 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
43 d.2.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
44 d.2.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
45 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
46 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
47 d.2.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Utwardzenie terenu - kostka 8 cm			
3.1		Roboty ziemne			
48 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		318	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
3.2		Podbudowy i nawierzchnie			
49 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(55 + 35) * 0,0475	m3	4,275	
				RAZEM	4,275
50 d.3.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 22x15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
51 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
52 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		318	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
53 d.3.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		318	m2	318,000	
				RAZEM	318,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.2	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		318	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
55 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		318	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
56 d.3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		318	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
57 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		318	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
4		Stojaki rowerowe			
58 d.4	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
5		Budowa oświetlenia terenu			
59 d.5	KNR 2-01 0702-0101	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
60 d.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
61 d.5	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.5	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.5	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000