

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212200-8	Boisko do piłki plażowej			
1	KNR-W 2-01 d.1 0114-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 16*24	m ² m ²	384.00	
				RAZEM	384.00
3	KNR-W 2-01 d.1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.5*16*24	m ³ m ³	192.00	
				RAZEM	192.00
4	KNR-W 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 16*24	m ² m ²	384.00	
				RAZEM	384.00
5	KNR-W 2-02 d.1 0606-02	Ułożenie geowłókniny 384+14*2*0.5+24*0.5*2	m ² m ²	422.00	
				RAZEM	422.00
6	KNR 2-31 d.1 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 384	m ² m ²	384.00	
				RAZEM	384.00
7	KNR 2-31 d.1 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 384	m ² m ²	384.00	
				RAZEM	384.00
8	KNR 2-31 d.1 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 32 384	m ² m ²	384.00	
				RAZEM	384.00
9	d.1 kalk. własna	Okładziny drewniane z drewna liściastego na obwodzie boiska (16*2+24*2)*0.35	m ² m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
10	d.1 kalk. własna	Nakładki poliuretanowe na deskach (16+24)*2	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
11	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż linii poliestrowych do piłki plażowej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-23 d.1 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 0.4*0.5*0.9*6	m ³ m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
13	KNR 2-23 d.1 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2+4	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNR 2-23 d.1 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 2+4	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-23 d.1 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych z siatką do gry w piłkę nożną 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-23 d.1 0401-01	Montaż piłkochwyłów wysokości 5.0 m z siatką i linkami 18+18	m m	36.00	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.00
2	45212224-2	Rzut kulą			
18	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	29.59	m ²	29.59	
				RAZEM	29.59
19	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01	29.59	m ²	29.59	
				RAZEM	29.59
20	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-02	Krotność = 12 29.59	m ²	29.59	
				RAZEM	29.59
21	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0104-01	29.59	m ²	29.59	
				RAZEM	29.59
22	KNR 2-23	Ułożenie posadzek cementowych grubości 2.5 cm na ostro na gotowym podkładzie	m ²		
d.2	0302-01	3.14*3.07*3.07	m ²	29.59	
				RAZEM	29.59
23	KNR 2-23	Pogrubienie posadzki cementowej o dalsze 1 cm	m ²		
d.2	0302-04	Krotność = 12.5 29.59	m ²	29.59	
				RAZEM	29.59
24	KNR 2-23	Ułożenie nawierzchni z masy poliuretanowej na gotowym podkładzie	m ²		
d.2	0302-03	29.59	m ²	29.59	
				RAZEM	29.59
25	KNR 2-23	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą wraz z nawierzchnią i przygotowaniem podłoża z progami i przenośnymi liniami na pole rzutów	szt.		
d.2	0307-03	1	szt.	1.00	
	kalk. własna				
				RAZEM	1.00
3		Boisko do siatkówki			
26	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	22*2*2+9*2*2	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
27	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3	0104-07	124	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-01	124	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
29	KNR AT-99	Montaż kotew do wzmacniania betonowych ścian trójwarstwowych; wiercenie udarowe; głębokość osadzenia w ścianie nośnej 55 mm	szt.		
d.3	0101-02	286*6	szt.	1716.00	
				RAZEM	1716.00
30	KNR AT-23	Listwy zakończeniowe obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej	m		
d.3	0218-03	13*2+22*2	m	70.00	
				RAZEM	70.00
31	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0259-04	0.222*6*286*0.001	t	0.38	
				RAZEM	0.38
32	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa C20/25 - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.3	0308-03	124+9*18	m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
33	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm	m ²		
d.3	0308-04	Krotność = 10 124	m ²	124.00	
				RAZEM	124.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-23 d.3 0210-01	Wykonanie nawierzchni EPDM warstwa użytkowa EPDM zielone grubości 8mm, warstwa elastyczna SBR 8mm, malowanie linii, impregnowanie powierzchni, roboty przygotowawcze i wykończeniowe 22*13	m ² m ²	286.00	286.00
				RAZEM	286.00
35	KNR 2-23 d.3 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 4*0.14	m ³ m ³	0.56	0.56
				RAZEM	0.56
36	KNR 2-23 d.3 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
37	KNR 2-23 d.3 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-23 d.3 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
4		Teren			
39	KNR 2-21 d.4 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 806	m ² m ²	806.00	806.00
				RAZEM	806.00
40	KNR 2-21 d.4 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III 0.08	ha ha	0.08	0.08
				RAZEM	0.08
41	KNR 2-21 d.4 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 1220-16*24-30	m ² m ²	806.00	806.00
				RAZEM	806.00
42	KNR 2-21 d.4 0218-03	Dostawa ziemi urodzajnej i rozścielenie na terenie płaskim 806*0.15	m ³ m ³	120.90	120.90
				RAZEM	120.90