

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Mini boisko wielofunkcyjne			
d.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 23.0*23.0*0.0001	ha ha	 0.053	 0.053
				RAZEM	0.053
d.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km zagospodarowaniem przez wykonawcę 23.0*23.0*0.3	m ³ m ³	 158.700	 158.700
				RAZEM	158.700
d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 23.0*23.0	m ² m ²	 529.000	 529.000
				RAZEM	529.000
d.1	Kalkulacja własna	Punktowa wymiana gruntu - otwory o śr. 150mm głęb. 0,8 do 1,6m do warstwy przepuszczalnej - wiercone, zasypane piaskiem i zagęszczone 11.0*11.0	szt szt	 121.000	 121.000
				RAZEM	121.000
d.1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 23.0*23.0	m ² m ²	 529.000	 529.000
				RAZEM	529.000
d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 20 cm z betonu B20 ze spadkiem 0,5% Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 9*14*0.2	m ³ m ³	 25.200	 25.200
				RAZEM	25.200
d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 46*0.25*0.2	m ³ m ³	 2.300	 2.300
				RAZEM	2.300
d.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 46.0	m m	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
d.1	KNR 2-23 0106-03-ana- logia	Nawierzchnie z mieszanki poliuretanowej o grubości łącznej warstw 5 cm z liniami określającymi granice poszczególnych boisk w/g rysunku 9.0*14.0	m ² m ²	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
d.1	KNR 2-23 0301-01	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu żwirowego-montaż tulei do bramek 0.5*0.5*1.0*6.0	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
d.1	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do bramek piłki ręcznej, koszykówki oraz siatkówki 6.0	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
d.1	KNR 2-23 0310-05	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych drewnianych piłki ręcznej, koszykówki i siatkówki 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 2-23 0401-01-ana- logia	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 3.0 m 14.0	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
2		Plac sportowo rekreacyjny			
d.2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x20x6 cm z nakładką gumową na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem wokół nawierzchni z piasku 64.0	m m	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
d.2	KNR 2-31 0105-01	Nawierzchnia bezpieczna piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(7.0*6.5)+(10*10)	m ²	145.500	
				RAZEM	145.500
19	KNR 2-31 d.2 0105-02	Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		145.5	m ²	145.500	
				RAZEM	145.500
20	KNNR 1 d.2 0303-03	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV-fundamenty pod urządzenia (0.5*0.5*0.35*11.0)+(0.5*0.5*0.5*6.0)+(0.5*0.5*0.35*20.0)	m ³ m ³		
				3.463	
				RAZEM	3.463
21	KNNR 2 d.2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³ m ³		
		3.46		3.460	
				RAZEM	3.460
22	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż urządzeń i elementów małej architektury zestaw wspinaczkowy, tor przeszkód, 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3		Utwardzenie terenu			
23	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa	m ³ m ³		
		0.25*0.1*32.0		0.800	
				RAZEM	0.800
24	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m m		
		32.0		32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNNR 6 d.3 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ² m ²		
		64.0		64.000	
				RAZEM	64.000
26	KNNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ² m ²		
		64.0		64.000	
				RAZEM	64.000
27	KNNR 1 d.3 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV 529.0-(126.0+145.5+64.0)	m ² m ²		
				193.500	
				RAZEM	193.500
28	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ² m ²		
		193.5		193.500	
				RAZEM	193.500
29	KNNR 1 d.3 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.- krotność 5	m ² m ²		
		193.5		193.500	
				RAZEM	193.500
30	KNR 2-21 d.3 0303-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 4.0	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
4		Wiata			
31	KNNR 1 d.4 0303-03	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV-fundamenty pod wiatę 0.5*0.5*0.5*6.0	m ³ m ³		
				0.750	
				RAZEM	0.750
32	KNNR 2 d.4 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³ m ³		
		0.75		0.750	
				RAZEM	0.750
33	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż urządzeń i elementów małej architektury- wiata	kpl. kpl.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
5		Stojak na rowery			
34	KNNR 1 d.5 0303-03	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV-fundamenty pod stojak na rowery 0.5*0.5*0.5*2.0	m ³ m ³		
				0.250	
				RAZEM	0.250
35	KNNR 2 d.5 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³ m ³		
		0.250		0.250	
				RAZEM	0.250
36	Kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż urządzeń i elementów małej architektury-stojak na rowery	kpl. kpl.		
		1		1.000	

Strefa Sportu i Rekreacji w OSP Śladów

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Kosze na śmieci		RAZEM	1.000
37 d.6	Kalkulacja własna	Kosze do segregacji śmieci 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000