

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111200-0					
1	KNR-W 2-d.101 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.013+0.011	ha ha	. 0.024	
				RAZEM	0.024
2	KNR-W 2-d.101 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 130.00+110.00	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
3	KNR-W 2-d.101 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - łączna gr. warstwy humusu 30cm Krotność = 3 240.00	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
4	KNR-W 2-d.101 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod ogrodzenie 2*[16.00+15.00]*0.5*[0.30+1.20]*0.50	m ³ m ³	 23.250	
				RAZEM	23.250
5	KNR 2-31 d.10401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV - krawężnik gumowy 5.40+0.45+4.93+4.70+1.215+3.40+2.50+1.70+4.40+3.00+3.80+6.80+7.75+1.785+4.25	m m	 56.080	
				RAZEM	56.080
6	KNR 2-01 d.10312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) - pod fundamenty urządzeń placu zabaw 4+6+4+5+2	dół. dół.	 21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNR-W 2-d.101 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 23.25 - 60.85*[0.20*0.30+0.20*0.60]	m ³ m ³	 12.297	
				RAZEM	12.297
8	KNR-W 2-d.101 0208-07	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 130.00*0.30 + 56.08*0.30*0.15 + 21*0.40*0.40*0.30 +23.25 - [60.85*(0.20*0.30+0.20*0.60) + 27.50]	m ³ m ³	 27.329	
				RAZEM	27.329
9	KNR-W 2-d.101 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - transport łącznie na odl. 3km Krotność = 4 27.329	m ³ m ³	 27.329	
				RAZEM	27.329
2 ROBOTY BETONOWE - KOD CPV 45262300-4					
10	KNR 2-02 d.20203-01	Fundamenty betonowe, o obj.do 0.5m3 - pod urządzenia placu zabaw - beton B-15 4*0.40*0.40*0.50 + 6*0.40*0.40*0.50 + 4*0.50*0.50*0.80 + 5*0.40*0.40*0.50 + 2*0.40*0.40*0.50	m ³ m ³	 2.160	
				RAZEM	2.160
11	KNR 2-31 d.20402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężnik gumowy - beton B-15 56.08*[0.30*0.20 + 2*0.5*0.10*0.10]	m ³ m ³	 3.926	
				RAZEM	3.926
12	KNR-W 2-d.202 1801-02	Cokoły betonowe ogrodzenia 0.2x0.3 m, 0.2x0.8 m - beton B-10 2*[15.00+16.00] - 1.15	m m	 60.850	
				RAZEM	60.850
3 OGDROZENIE KOD - CPV 45342000-6					
13	KNR 2-02 d.31803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 70/3 mm, dł. 2,00m o rozst. 2.5 m obsadz.w cokole 2*[15.00+16.00] - 1.15	m m	 60.850	
				RAZEM	60.850
14	KNR 2-23 d.30404-04 analogia	Furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.5 m wypełniona siatką ocynkowaną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 NAWIERZCHNIA AMORTYZUJĄCA UPADEK z wys. do 1,50M - KOD CPV 45233200-1					
15	KNR 2-01 d.40236-03	Zagęszczenie gruntu rodzimego zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 130.00*0.30	m ³ m ³	 39.000	
				RAZEM	39.000
16	KNR 2-23 d.40104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 130.00	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
17	KNR 2-23 d.40104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		130.00	m ²	130.000	
				RAZEM *	130.000
18	KNR 2-23 d.4 0303-05 analogia	Wykonanie nawierzchni placu zabaw pod urządzeniami i w strefie bezpieczeństwa z płyt 50*50*4,3cm amortyzujących upadek z wysokości do 1,5m	m ²		
		130.00	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
5 WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW - KOD CPV 37535200-9					
19	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ZJEŹDŹALNI Z WIEŻĄ zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176 - konstrukcja wieży: słupki i podest z drewna, drabinka ze szczeblami ze stali szlachetnej, siatka do wspinaczki z materiału z linką stalową oraz drążkiem strażackim ze stali szlachetnej. Zjeżdżalnia kompozytowa z tworzyw sztucznych. Pow. urządzenia - 4,50*1,73m, strefa bezpieczeństwa - 8,10*4,93m, max. swobodna wys. upadku - 1,50m, wysokość podestu - 1,50m, wysokość urządzenia - 3,16m, grupa wiekowa - od 3 roku życia.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż SKRZYNI DO WSPINANIA SIĘ zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176 - w skład urządzenia wchodzi: ścianka do wspinaczki z uchwytami wspinaczkowymi, schody linowe z materiału z wew. umieszczoną linką stalową, drabinki i drążka ze stali szlachetnej, siatki na dachu z materiału z wew. umieszczoną linką stalową. Pow. urządzenia - 2,40*1,23m, strefa bezpieczeństwa - 5,40*4,25m, max. swobodna wys. upadku - 1,45m, wysokość podestu - 1,45m, wysokość urządzenia - 1,45m, grupa wiekowa - od 3 roku życia.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż HUŚTAWKI zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176 - w skład urządzenia wchodzi wykorzystywane zamiennie: 2 siedziska do huśtania się z kolorową wyścielaną obręczą z lin z pow. do siedzenia z maty o stalowych linkach i ptasie gniazdo. Konstrukcja urządzenia: poprzeczna ocynkowana belka ze stali śr. 11cm połączona ze słupkami w kształt trapezu. Huśtawka wyposażona jest w przeguby ze stali szlachetnej. Siedziska do huśtania się o wym. 47,5*16cm, łańcuch dł. 2,30m. Ptasie gniazdo to kolorowa wyścielana obręcz z lin z pow. do siedzenia z maty o stalowych linkach. Łańcuchy do podwieszania obciążone gumowym węzłem. Dodatkowo specjalny przyrząd do podwieszania. Pow. urządzenia - 4,00*1,40m, strefa bezpieczeństwa - 8,40*4,75m, max. swobodna wys. upadku - 1,50m, wysokość urządzenia - 2,30m, grupa wiekowa - od 3 do 12lat.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ŚCIEŻKI DO BALANSOWANIA zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176 - w skład urządzenia wchodzi: równoważnia o zróżnicowanej wysokości i równoważnia wyposażona w ruchome dyski. Pow. urządzenia - 7,50*2,90m, strefa bezpieczeństwa - 10,50*5,90m, max. swobodna wys. upadku - 1,00m, wysokość urządzenia - 1,00m, grupa wiekowa - od 3 roku życia.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ŁAWEK DREWNIANYCH	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż REGULAMINU PLACU ZABAW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.5 kalk. własna	Dostawa METALOWEGO KOSZA NA ŚMIECI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 TEREN ZIELONY - TRAWNIK - KOD CPV 45112710-5					
26	KNR 2-21 d.6 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		110.00*0.25	m ³	27.500	
				RAZEM	27.500
27	KNR 2-21 d.6 0408-01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia	m ²		
		110.00	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000