

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY POMIAROWE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1	0112-01	0.86	ha	0.860	
				RAZEM	0.860
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
3 PLAC ZABAW					
2	kalk. własna	Piaskownica - 200x200cm z piaskiem płukanym gr. 20 cm	szt		
d.3	na	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalk. własna	huśtawka sprężynowa typu "konik"	szt		
d.3	na	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	kalk. własna	Zjeżdżalnia z pomostem i drabinką	szt		
d.3	na	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Huśtawka bujakowa podwójna	szt		
d.3	na	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ELEMENTY PLACU ZABAW DO WBUDOWANIA (elementy Inwestora)					
6	kalk. własna	Huśtawka bujakowa podwójna	szt		
d.4	na	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna	Karuzela tarczowa typu "Bak"	szt		
d.4	na	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna	Stół dotenisa stołowego na zewnątrz	szt		
d.4	na	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 6	Warstwy odsączające z piasku płukanego wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 25 cm (strefy bezpieczeństwa przy elementach placu zabaw).	m ²		
d.4	0104-02 10	101	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
5 ALTANA					
10	kalk. własna	Wiata drewniana o wym 468 x 1018 cm pełne deskowanie pokrycia - Płyta OSB 18 mm pokrycie gontem bitumicznym	szt		
d.5	na	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cem-piaskowe 5,0 MPa zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.5	0105-02	45.32	m ²	45.320	
				RAZEM	45.320
12	KNNR 3	Posadzka z imitacji drewna na podsypce cem-piask	m ²		
d.5	0804-05	45.32	m ²	45.320	
				RAZEM	45.320
13	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu(fundament pod grila)	m ³		
d.5	0101-03	(0,3 x 2,9 x 1,2) x 2=1,040 (0,3 x 0,9x1,2) x 2=3,24 fundamenty altany (0,4 x 0,4x 1,2) x 14=2,688 6.968	m ³	6.968	
				RAZEM	6.968
14	KNNR 2	Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.5	0107-01 30	6.98	m ³	6.980	
				RAZEM	6.980
15	KNNR 2	Jednowarstwowe izolacje powłokowe przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, wykonywane na gorąco lepikiem asfaltowym, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	m ²		
d.5	0601-01 02	4.56	m ²	4.560	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 2 d.5 0305-02	Ściany murowane z cegieł Klinkierowych grubości 12,0 cm 0.8	m ³ m ³	RAZEM 0.800	4.560
17	KNNR 2 d.5 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych , z grilem ruszt metalowy o wym 0,6 x 1,0 m 1.6	m ³ m ³	RAZEM 1.600	0.800
6 BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ TRAWIASTE				RAZEM	1.600
18	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim ZIEMIA Z CHAŁDOWANIA z dodatkiem 20% torfu grubość w-wy 15 cm 63	m ³ m ³	RAZEM 63.000	63.000
19	KNR 2-21 d.6 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.042	ha ha	RAZEM 0.042	0.042
20	KNR 2-21 d.6 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 420	m ² m ²	RAZEM 420.000	420.000
21	kalk. włas- d.6 na	Montaż słupków do siatki (słupki Inwestora) 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
7 ELEMENTY WKOŃCZENIOWE				RAZEM	2.000
22	kalk. włas- d.7 na	ławki parkowe betonowo - drewniane na stałe mocowane do gruntu dł 180 cm 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
23	KNNR 2 d.7 1603-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 318	m m	RAZEM 318.000	318.000
24	KNNR 2 d.7 1603-02	Brama przesówna z siatki w kątowniku ze wzmocnieniem krzyżowym ze słupkami i wózkami dł.4,50 4.5	m m	RAZEM 4.500	4.500
25	KNNR 2 d.7 1603-02	Furtka z siatki w kontowniku uchylna szer.1,20 1.2	m m	RAZEM 1.200	1.200
				RAZEM	1.200

TADEUSZ SERAFIN
KL - 53/2000
KONSTRUKCJE BUDOWLANE
BEZ OGRANICZEŃ

