

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W ŚLAWNIKOWICACH					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Prace przygotowawcze, roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie sportowe, chodniki	ha		
d.1.1	0121-02	analogia	ha	0.12	
		poz.5/10000			
				RAZEM	0.12
1.2		Roboty ziemne, wzmocnienie podłoża			
2	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczy- mi - usunięcie gruntów nienośnych	m ³		
d.1.2	0204-06	analogia	m ³	431.34	
		[232.4+1000]*0.35			
				RAZEM	431.34
3	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m ³		
d.1.2	0204-06	analogia	m ³	980.87	
		980.87			
				RAZEM	980.87
4	kalk. własna	Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy	m ³		
d.1.2		431.34+980.87	m ³	1412.21	
				RAZEM	1412.21
5	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża do Is>=1	m ²		
d.1.2	0103-04	analogia	m ²	1232.40	
		232.4+1000			
				RAZEM	1232.40
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - uzupełnienie wykopów pospółką do rzędnej projektowanej dna wykopu, materiał pospółka o dobrej wodoprzepuszczalności	m ³		
d.1.2	0230-01	analogia	m ³	431.34	
		poz.2			
				RAZEM	431.34
7	kalk. własna	Dostawa materiału do uzupełnienia wykopów, wykonania nasypów - pospółka o fr. 0/31,5mm	t		
d.1.2		poz.2*1.75	t	754.85	
				RAZEM	754.85
8	KNR 2-01	Zagęszczenie pospółki	m ³		
d.1.2	0237-03	analogia	m ³	431.34	
		poz.2			
				RAZEM	431.34
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.2	0229-03	poz.2	m ³	431.34	
				RAZEM	431.34
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1.2	0229-06	poz.2	m ³	431.34	
				RAZEM	431.34
11	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m - plac zabaw	m ²		
d.1.2	0101-02	analogia	m ²	232.40	
		232.4			
				RAZEM	232.40
1.3		Plac zabaw, siłownia zewnętrzna			
12	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem - nawierzchnia z piasku rzecznoego, płukanego fr. 0,2-1mm (z atestem PZH)	m ³		
d.1.3	0606-07	analogia	m ³	69.72	
		232.4*0.3			
				RAZEM	69.72
13	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem - nasyp z piasku drobnego fr. 0,2-2mm, zagęszczanego do 0,33<Id<0,67	m ³		
d.1.3	0606-07	analogia	m ³	116.20	
		232.4*0.5			
				RAZEM	116.20
14	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia placu zabaw:	kpl.		
d.1.3		1. bujak			
		2. huśtawka bocianie gniazdo			
		3. huśtawka wahadłowa podwójna			
		4. karuzela tarczowa z siedziskami			
		5. zestaw ze ślizgawką			
		6. tablica regulaminowa			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1.3 kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia siłowni zewnętrznej:	kpl.		
		1. ławka podwójna			
		2. biegacz			
		3. wycisk na leżąc			
		4. wiośła			
		5. tablica regulaminowa			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Podbudowy pod nawierzchnie z kostki betonowej, kostki granitowej, obrzeża, krawężniki			
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.4	0103-04	1000.00	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
17	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0105-03 0105-04	poz.16	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń bazaltowy o fr. 31,5/63mm	m ²		
d.1.4	0114-05	1000	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń bazaltowy o fr. 0/31,5mm	m ²		
d.1.4	0114-07	1000	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
20	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.4	0401-02	22+5.8+31.3+7.6+13.9+38.6+11.4+21.9+23.5+33.6+4+21.9+9.5+7.3+29.9+32.1+32.1+19.3+19.3+22<obrzeża>	m	407.00	
		17.9+17.9+13+13 <obrzeża bezpieczne>	m	61.80	
		10<krawężniki>	m	10.00	
		12<krawężniki najazdowe>	m	12.00	
				RAZEM	490.80
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.4	0402-03	poz.20*0.2*0.2	m ³	19.63	
				RAZEM	19.63
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.4	0407-05	407	m	407.00	
				RAZEM	407.00
23	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - OBRZEŻA BEZPIECZNE Z NAKŁADKĄ GUMOWĄ	m		
d.1.4	0407-05 analogia	61.8	m	61.80	
				RAZEM	61.80
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0403-04	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0403-05	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.5		Mała architektura, zieleń			
26	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na odpadki	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
27	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek z oparciem	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
28	d.1.5 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery z donicami	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
29	d.1.5 kalk. własna	Wykonanie nasadzeń - klon kulisty 11 szt, trawa szara Grefsheim gotowe kępy na pow.	kpl		
		26 m2	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
30	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy	ha		
d.1.5	0213-01	2 cm	ha	0.16	
		1633/10000			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.16
31 d.1.5	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 0.16	ha ha	 0.16	
				RAZEM	0.16
32 d.1.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1633	m ² m ²	 1633.00	
				RAZEM	1633.00
33 d.1.5	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1633	m ² m ²	 1633.00	
				RAZEM	1633.00