

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45110000-1	Przygotowanie placu budowy - roboty zabezpieczające.			
d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie placu budowy - kalkulacja własna.	zest		
	1		zest	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaż zabezpieczenia placu budowy	zest		
d.1	kalk. własna		zest	1,000	
	1			RAZEM	1,000
2	CPV 45111200-0	Roboty ziemne.			
d.2	3 KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
	147.45+90.87		m ²	238.320	
	plac zabaw - nawierzchnia żwir		m ²	63.890	
	wiała-nawierzchnia z kostki	63.89	m ²	15.820	
	dojścia -nawierzchnia z kostki	9,47*1+6,35*1	m ²		
				RAZEM	318.030
d.2	4 KNR 2-01 0314-02	Ręczno formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie -skarpa (kat.gr.III-IV)	m ³		
	1.5*0.6 *0.5 *(12.68+7.8+3.0-1)		m ³	10.116	
				RAZEM	10.116
d.2	5 KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
	poz.4		m ³	10.116	
				RAZEM	10.116
d.2	6 KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
	7,23*1*0.25		m ³	1,808	
				RAZEM	1,808
d.2	7 KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
	urządzenia zabawowe	0,6*0,6*0,5*4+0,6*0,6*0,5*12+0,6*0,6*0,5+0,5*1,82*1,82+0,7 * 0,6 * 0,5 * 2 * 2	m ³	5,556	
	urządzenia siłowni planerowej	0,9*0,9*0,3+0,3*0,3*0,3+1,0*1,0*0,25	m ³	0,520	
	fundamenty wiaty	6*0,7*0,5*0,5	m ³	1,050	
	ogrodzenie ławki	15*0,7*0,3*0,3	m ³	0,945	
	kosze na śmieci	0,5 * 0,20 * 0,20 * 2 * 3 <szt.>	m ³	0,120	
	tablica regulaminowa	0,50 * 0,20 * 0,20 * 3<szt.>	m ³	0,060	
		0,50 * 0,50 * 0,20 * 2<szt.>	m ³	0,100	
				RAZEM	8,351
d.2	8 KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowniczymi na odległość 5 km grunt.kat. III- miejsce wskazane przez inwestora.	m ³		
	poz.3*0.25-poz.4 -poz.6		m ³	67,584	
				RAZEM	67,584
d.2	9 KNR 2-21 0401-04	Odtworzenie trawników po wykonaniu robót	m ²		
	1,75*(12,68+7,8+3,0)		m ²	41,090	
	poz.6/0,25		m ²	7,232	
	poz.18*1+poz.29*1		m ²	99,450	
				RAZEM	147,772
3	45111200-0	Plac zabaw			
3.1	CPV 45233260-9	Nawierzchnia placu zabaw.			
d.3.	10 KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym- geowłóknina polipropylenowa	m ²		
1	analogia plac zabaw	147,45+90,87	m ²	238,320	
				RAZEM	238,320
d.3.	11 KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie z piasku, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dolna	poz.10	m ²	238.320	
				RAZEM	238.320
12	KNNR 6 d.3. 0202-03 1	Nawierzchnie zwirowe o uziarnieniu 2- 8mm, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
	dolna	poz.10	m ²	238.320	
				RAZEM	238.320
13	KNNR 6 d.3. 0202-04 1	Nawierzchnie zwirowe o uziarnieniu 2- 8mm , warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
		poz.12	m ²	238.320	
				RAZEM	238.320
14	KNR 2-31 d.3. 0407-05 1	Obrzeża bezpiecznie z granulatu gumowego o wymiarach 20x6 cm na lawie betonowej.	m		
	analogia	5,15+10,5*2+7	m	33,150	
	skarpa	0,3*5*2	m	3,000	
	stopnie			RAZEM	36,150
15	KNR 2-02 d.3. 0218-01 1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - na skarpie	m ³		
	analogia	1,5*1,0*0,2	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
16	KNR 2-01 d.3. 0529-01 1	Montaż schodków bezpiecznych, 5- stopniowych wykonanych z granulatu gumowego o wymiarach 15x30x100 na schodach betonowych - osadzenie za pomocą kleju poliuretanowego	m		
	analogia	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR 2-31 d.3. 0407-01 1	Obrzeża na bezpiecznych schodkach wykonane z granulatu gumowego o wymiarach 20x6 cm osadzone za pomocą kleju poliuretanowego	m		
	analogia	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2	CPV 34928200-0	Ogrodzenie placu zabaw.			
18	d.3. kalkulacja indywidualna 2	Ogrodzenie panelowe proste na podbudowie prefabrykowanej - wysokość paneli 0,8m o oczkach 50x200mm i średnicy drutów fi 4mm .Siatka mocowana na słupkach prostokątnych 60x40x2mm.w odległości 2,5m. Podmurówka betonowa prefabrykowana gładka 250/25cm	m		
		36,5	m	36,500	
				RAZEM	36,500
19	d.3. kalkulacja indywidualna 2	Furtka o wymiarach 1,0x0,8 panelowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3	CPV 45112723-9	Urządzenia zabawowe - do przeniesienia			
20	d.3. kalkulacja indywidualna 3	Demontaż oraz ponowny montaż - ustawienie w nowym miejscu - huśtawka podwójna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.3. kalkulacja indywidualna 3	Demontaż oraz ponowny montaż - ustawienie w nowym miejscu - wieża/zamek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.3. kalkulacja indywidualna 3	Demontaż oraz ponowny montaż- ustawienie w nowym miejscu - sprężynowiec	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.3. kalkulacja indywidualna 3	Demontaż oraz ponowny montaż ustawienie w nowym miejscu - karuzela	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	d.3. kalkulacja indywidualna 3	Odnowienie oraz naprawa urządzeń zabawowych przeznaczonych do przeniesienia	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-02 d.3. 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem podajnika taśmowego do betonu, beton C12/15	m ³		
3	urządzenia zabawowe	0.6*0.6*0.5*4+0.6*0.6*0.5*12+0.6*0.6*0.5+0.5*1.82*1.82	m ³	4.716	
				RAZEM	4.716
3.4	CPV 45112723-9	Urządzenia zabawowe nowe			
26	d.3. kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gotowych urządzeń placu zabaw- huśtawka wagowa - ważka ważka bez oparcia z odbojnicami z opon producent SATERNUS lub równoważna	szt		
4	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.3. kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gotowych urządzeń placu zabaw zjeżdżalnia dla malucha producent SATERNUS lub równoważna	szt		
4	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45233250-6	Nawierzchnia z kostki			
28	KNR 2-31 d.4 0401-08	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	obrzeże	50.25+6.35*2	m	62.950	
				RAZEM	62.950
29	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	wiata	poz.28	m	62.950	
				RAZEM	62.950
30	KNR 2-31 d.4 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy piasku po zag. 15 cm	m ²		
	wiata	74.15	m ²	74.150	
	chodnik	6.35*1.0	m ²	6.350	
				RAZEM	80.500
31	KNR 0-11 d.4 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej szlachetnej kol. czerwono-brąz.grubości 80 mm typu na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		
	wiata	74.15	m ²	74.150	
	chodnik	6.35*1.0	m ²	6.350	
				RAZEM	80.500
32	KNK 2-06 d.4 0604-02	Ścieki z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		2*0.5	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wlata			
5.1	45262210-6	Fundamenty.			
33	KNNR 2 d.5. 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebraowanymi o śr. do 14 mm	t		
1	fi6mm	1.24*7*0.222*6/1000	t	0.012	
	fi12mm	0.9*4*0.888*6/1000	t	0.019	
				RAZEM	0.031
34	KNNR 2 d.5. 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
1	Sf	0.5*4*6	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 2 d.5. 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu- beton C20/25	m ³		
1	z.sz. 5.5.	0.5*0.5*1.0*6	m ³	1.500	
	Sf			RAZEM	1.500
36	TZKBNK III - d.5. 66	Dodatek za beton licowy ,	m ²		
1	analogia	0.5*0.5*6	m ²	1.500	
	Sf			RAZEM	1.500
37	KNR 2-03 d.5. 0209-03	Osadzenie w betonie części stalowych: kotów ocynkowanych do montażu słupów (w czasie betonowania w ścianie fundamentowej)	szt.		
1	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.2	45261100-5	Konstrukcja drewniana wiaty.			
38	KNNR 2 d.5. 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy (15x15 cm)	m		
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
39	KNNR 2 d.5. 0402-02 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - platwie (15*20 cm)	m		
		(4.85*3)+(10*2)	m	34,550	
				RAZEM	34,550
40	KNNR 2 d.5. 0402-04 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecz (15*10 cm)	m		
		1.74*14	m	24,360	
				RAZEM	24,360
41	KNNR 2 d.5. 0404-01 2 analogia	Wykonanie dokumentacji wykonawczej więzarów dachowych.	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 2 d.5. 0405-02 2	Dostawa i montaż 11 szt. więzarów deskowych dachu z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 6m wraz ze stężeniami pasa dolnego oraz skrzynkami wiatrowymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3	45261214-7	Pokrycie dachu.			
43	KNNR 2 d.5. 0403-01 3 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB 3 gr 14 mm	m ²		
		3.19*10*2	m ²	63,800	
				RAZEM	63,800
44	KNNR 2 d.5. 0504-01 3	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 0,5mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.	m ²		
	pas	(10*0.25*2)+(3.19*0.25*4)	m ²	8,190	
	obr. komina	(0.25+0.25)*2*0.3	m ²	0,300	
				RAZEM	8,490
45	KNNR 2 d.5. 0501-01 3	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe	m ²		
		poz.43	m ²	63,800	
				RAZEM	63,800
46	KNNR 2 d.5. 0507-03 3	Pokrycie dachów gontem bitumicznym gr. 5 mm w kolorze grafitowym	m ²		
		poz.43	m ²	63,800	
				RAZEM	63,800
47	KNR-W 2-02 d.5. 20203-01 3 analogia	Boazeria z listew drewnianych- deskowanie frontu oraz tyłu dachu	m ²		
		6*1.26*0.5*2	m ²	7,560	
				RAZEM	7,560
48	KNR-W 2-02 d.5. 0524-01 3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm kolor brązowy	m		
		2*10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49	KNR-W 2-02 d.5. 0531-04 3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm kolor brązowy	m		
		3.57*2	m	7,140	
				RAZEM	7,140
5.4	CPV 36100000-2	Roboty pozostałe, meble ogrodowe.			
50	KNNR-W 3 d.5. 1011-03 4 analogia	Lakierowanie powierzchni drewnianych gładkich - malowanie impregnatem elementów drewnianych na zewnątrz preparatem np. Drewnochron lub równoważnym kolor brązowy Krotność = 2 poz.38*(0.15*4) poz.39*(0.15+0.20)*2 poz.40*(0.15+0.10)*2 poz.47*2	m ² m ² m ² m ²	 10,800 24,185 12,180 15,120	
				RAZEM	62,285
51	KNNR-W 3 d.5. 1011-03 4 analogia	Szlifowanie powierzchni drewnianych przed malowaniem. Krotność = 2	m ²		
		poz.50	m ²	62,285	
				RAZEM	62,285

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	d.5. kalkucja indywidualna	Dostawa i montaz gotowych drewnianych lawek (swierk skandynawski) montowanych na stale do podloza o wymiarach 40x180cm- 8szt 8*1.8	m m	14.400	14.400
				RAZEM	14.400
53	d.5. kalkucja indywidualna	Dostawa i montaz gotowych drewnianych lawek (swierk skandynawski) montowanych na stale do podloza o wymiarach 40x240cm- 4szt 4*2.4	m m	9.600	9.600
				RAZEM	9.600
54	d.5. kalkucja indywidualna	Dostawa i montaz gotowych drewnianych stolow (swierk skandynawski) montowanych na stale do podloza o wymiarach 80x180cm- 4szt 4*1.8	m m	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
55	d.5. kalkucja indywidualna	Dostawa i montaz gotowych drewnianych stolow (swierk skandynawski) montowanych na stale do podloza o cm, o wymiarach- 80x240cm- 2szt 2*2.4	m m	4.800	4.800
				RAZEM	4.800
56	d.5. kalkucja indywidualna	Dostawa i montaz kompletnego grila prefabrykowanego o minimalnych wymiarach w rzucie 114x76 z kominem o wysokosci 4,58m, na wlasnej podstawie fundamentowej 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
57	d.5. KNR 2-05 0208-01 4 analogia	Zamocowanie komina grila za pomoca plaskownikow ocynkowanych do konstrukcji wiezby (laczenie - plaskownik 40*5mm - 281 cm + 4 sruby fi6*30). 0.0044	t t	0.004	0.004
				RAZEM	0.004
6	CPV 45112723-9	Urzadzenia silowni plenerowej.			
58	d.6 kalkucja indywidualna	Dostawa i montaz gotowych urzadzen silowni plenerowej- orbitrek wym.132, 2x54x155cm producent TRAINER lub rownowazny 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
59	d.6 kalkucja indywidualna	Dostawa i montaz gotowych urzadzen silowni plenerowej- wyciskanie siedzac i wyciag gorny na gotowym pylonie, wym. 205x121x84cm producent TRAINER lub rownowazne 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
60	d.6 KNR 2-23 0308-01 orbitrek wyciag gorny i wyciskanie siedzac	Wykonanie fundamentow - betonowych z betonu C16/20 z gniazdami do obsadzenia tulei dla elementow wyposazenia - urzadzenia silowni plenerowej. 0.5*0.5*0.5 <szt.> 0.5*0.5*0.5	m ³ m ³ m ³	0.125 0.125	0.250
				RAZEM	0.250
7		Mala architektura.			
61	d.7 KNR 2-23 0308-01 lawki kosze na smieci tablica regulaminowa	Wykonanie fundamentow betonowych z betonu C16/20 o obj.0.15 m3 z gniazdami do obsadzenia tulei dla elementow wyposazenia. 0.5 * 0.20 * 0.20 * 2 * 3 <szt.> 0.50 * 0.20 * 0.20 * 3<szt.> 0.50 * 0.50 * 0.20 * 2<szt.>	m ³ m ³ m ³	0.120 0.060 0.100	0.280
				RAZEM	0.280
62	d.7 kalkucja indywidualna	Dostawa i montaz gotowych elementow- tablica regulaminowa stalowa ocynkowana wys. 2m dl. 0,68m. Producent PLAYTIME lub rownowazny 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
63	d.7 KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaz lawki- drewniana z elementami stali ocynkowanej powlekaonej 80x180cm producent NOVUM lub rownowazny, lawka montowana na stale 3	szt szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
64	d.7 KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i Montaz koszy na smieci wolnostojace z blachy ze stali nierdzewnej, obudowa drewniana, o pojemnosci 35l i srednicy 38cm, Producent: Baster lub rownowazny 3	szt szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
8		Roboty pozostalo.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-31 d.8 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyty betonowej o grubości 15 cm 7.23*1.0	m ² m ²		
				7.230	
				RAZEM	7.230
66	KNR 2-21 d.8 0607-02	Demontaż istniejących ławek 1.8*2	m m		
				3.600	
				RAZEM	3.600
67	kalkulacja in- dywidualna	Demontaż istniejących koszy na śmieci 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-01 d.8 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu i ziemi spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.7 +poz.65*0.15+poz.66*0.5+poz.67*0.15	m ³ m ³		
				11.536	
				RAZEM	11.536
69	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.68	m ³ m ³		
				11.536	
				RAZEM	11.536
70	Cena zakla- dowa	Koszt składowania ziemi i gruzu na wysypisku w Lubinie. poz.68*1.6	t t		
				18.458	
				RAZEM	18.458
71	kalkulacja in- dywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000