

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261320-3	Kładzenie rynien
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE NR 4 - REMONT NAWIERZCHNI WOKÓŁ BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : 41-306 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. CIESZKOWSKIEGO 20a
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
ADRES INWESTORA : ul.GRANICZNA 21, 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Anna Kasprzyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż.arch. Tomasz Moskalewicz
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2019 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2019 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka schodów betono-	m ³		
d.1	0212-02	wych			
	S1	2.4*3.5*0.3	m ³	2.520	
	S2	2.0*1.4*0.3	m ³	0.840	
				RAZEM	3.360
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka murku	m ³		
d.1	0212-02				
		0.14*4.5*2.05	m ³	1.292	
		0.25*5.4*0.8	m ³	1.080	
				RAZEM	2.372
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm -	m		
d.1	0101-01	wjazd - wycięcie asfaltu			
		3.3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z asfaltobetonu o grubości 5 cm - plac	m ²		
d.1	0803-03	gospodarczy			
	0803-04				
		262.0	m ²	262.000	
				RAZEM	262.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23	m ²		
d.1	0802-07	cm /gr.8,0+15,0cm/			
	0802-08				
		262.0	m ²	262.000	
				RAZEM	262.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-03				
	0802-04				
	analogia				
		262.0	m ²	262.000	
				RAZEM	262.000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.1	0815-07	wo-piaskowej - nawierzchnia z płyt chodnikowych			
		93.0	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grubości 10 cm /gr.8cm/	m ²		
d.1	0802-03				
	analogia				
		93.0	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = -2			
	analogia				
		93.0	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z asfaltobetonu o grubości 4 cm - alejki	m ²		
d.1	0803-03				
	0803-04				
		1092.0	m ²	1092.000	
				RAZEM	1092.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm - alejki i nawierzchnia betonowa			
	alejki	1092.0	m ²	1092.000	
	naw.betono-	149.0	m ²	149.000	
	wa				
				RAZEM	1241.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grubości 10 cm - alejki i na-	m ²		
d.1	0802-03	wierzchnia betonowa			
	analogia				
	alejki	1092.0	m ²	1092.000	
	naw.betono-	149.0	m ²	149.000	
	wa				
				RAZEM	1241.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm /gr.10cm/ -	m ²		
d.1	0810-05	nawierzchnia betonowa			
		149.0	m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0810-06	Krotność = -2			
		149.0	m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
15	KNR 4-01	Rozebranie murków z cegły - piaskownica oraz murki ławeczek	m ³		
d.1	0349-02				
	piaskownica	(4.6*4*0.84*0.25)*4	m ³	15.456	
	ławeczki	16.0*1.0*0.25	m ³	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.456
16		Demontaż elementów drewnianych	m		
d.1	kalk. własna	opłatą za utylizację /odległość ustala Wykonawca/	m	73.600	
	piaskownice	4.6*4*4	m	21.000	
	ławeczki	21.0			
				RAZEM	94.600
17		Demontaż elementów drewnianych - zestaw zabawowy	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	(225.0+520.0+114)/10000	ha	0.086	
				RAZEM	0.086
2		GRUZ			
19		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz	m ³		
d.2	kalk. własna	opłatą za utylizację /odległość ustala Wykonawca/	m ³	3.360	
		poz.1	m ³	2.372	
		poz.2	m ³	60.260	
		poz.5*0.23	m ³	6.510	
		poz.7*0.07	m ³	186.150	
		poz.11*0.15	m ³	14.900	
		poz.13*0.1	m ³	19.456	
		poz.15	m ³	1.183	
		poz.16*0.25*0.05	m ³		
				RAZEM	294.191
20		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz	m ³		
d.2	kalk. własna	opłatą za utylizację asfaltobetonu /odległość ustala Wykonawca/	m ³	0.330	
		6.6*1.0*0.05	m ³	13.100	
		poz.4*0.05	m ³	43.680	
		poz.10*0.04			
				RAZEM	57.110
21		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz opłatą za utylizację /od-	m ³		
d.2	kalk. własna	ległość ustala Wykonawca/	m ³	33.750	
		poz.22*0.15	m ³	19.625	
		poz.24*0.45*0.7	m ³	62.400	
		poz.32*0.12	m ³	58.200	
		poz.34*0.3*0.4	m ³	13.680	
		poz.40*0.12	m ³	5.040	
		poz.42*0.3*0.4	m ³		
				RAZEM	192.695
3		PLAC GOSPODARCZY			
22	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm /gl.15cm	m ²		
d.3	0101-01	- po wykonaniu rozbiórek istn. nawierzchni/	m ²	225.000	
		225.0			
				RAZEM	225.000
23	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głę-	m ²		
d.3	0101-02	bokości	m ²	225.000	
		Krotność = -1			
		225.0			
				RAZEM	225.000
24	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 45x70 cm w gruncie	m		
d.3	0401-08	kat.III-IV	m	62.300	
	analogia	3.3+59.0			
				RAZEM	62.300
25	KNR 2-31	Kruszywo kamienne gr.0-63,0mm - stabil.mechanicznie -o grubości po zagęsz-	m ²		
d.3	0114-03	czeniu 25 cm - pod ławy betonowe	m ²	21.805	
	0114-04	0.35*(3.3+59.0)			
				RAZEM	21.805
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.3	0402-04	0.45*(3.3+59.0)*0.15	m ³	4.205	
	analogia	0.2*(3.3+59.0)*0.1	m ³	1.246	
				RAZEM	5.451
27	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0403-03	to-piaskowej	m	59.000	
		59.0			
				RAZEM	59.000
28		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	kalk. własna	to-piaskowej - wraz z uzupełnieniem nawierzchni asfaltowej wym.3,3*1,0m	m	3.300	
		oraz uzupełnieniem i zagęszczeniem podbudowy - WJAZD			
		3.3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.300
29	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Kruszywo kamienne gr.0-63,0mm - stabil.mechanicznie - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.22	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
30	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 27 cm	m ²		
		225.0	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
31	KNR 2-31 d.3 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej /kolor grafitowy/ - kostka ekologiczna, "farmerska" grubość 8 cm - podsypka oraz wypełnienie fug - miał kamienny 0-4 mm	m ²		
		225.0	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
4		ALEJKI			
32	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm /gł.12cm - po wykonaniu rozbiórek istn. nawierzchni/	m ²		
		520	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
33	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = -1.6	m ²	520.000	
		520			
				RAZEM	520.000
34	KNR 2-31 d.4 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		485	m	485.000	
				RAZEM	485.000
35	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		0.28*0.26*485.0-(0.08*0.16*485.0)	m ³	29.100	
				RAZEM	29.100
36	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		485	m	485.000	
				RAZEM	485.000
37	KNR 2-31 d.4 0114-03 0114-04	Kruszywo kamienne gr.0-63,0mm - stabil.mechanicznie - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.32	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
38	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec kamienny gran.0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		520	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
39	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez fazy /kolor jasnoszary/ grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		520	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
5		PLACE			
40	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm /gł.12cm - po wykonaniu rozbiórek istn. nawierzchni/	m ²		
		114	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
41	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = -1.6	m ²	114.000	
		114			
				RAZEM	114.000
42	KNR 2-31 d.5 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
43	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		0.2*0.25*42.0-(0.08*0.15*42.0)	m ³	1.596	
				RAZEM	1.596
44	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.5 0114-03 0114-04	Kruszywo kamienne gr.0-63,0mm - stabil.mechanicznie - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.40	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
46	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec kamienny gran.0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.40	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
47	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez fazy /kolor ciemnoszary/ grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.40	m ²	114.000	
				RAZEM	114.000
48	kalk. własna	Niwelacja istniejącego terenu wokół placu spotkań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		SCHODY TERENOWE			
49	KNR 4-01 d.6 0102-02 analogia S1 balustrada S2 balustrada	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop pod schody oraz fundament słupka balustrady 0.25*2.16*1.1*2 0.3*0.3*0.5*4 0.25*2.16*1.1*2 0.3*0.3*0.5*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.188 0.180 1.188 0.180	
				RAZEM	2.736
50	KNR 4-01 d.6 0103-02 analogia S1 S2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wybranie ziemi pod warstwy konstr. schodów 2.16*3.25*0.4 2.16*1.35*0.4	m ³ m ³ m ³	 2.808 1.166	
				RAZEM	3.974
51	KNR 2-02 d.6 1101-01 S1 S2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B12/15 /fundamenty i płyta schodów/ 2.16*0.3*0.1*2 2.16*3.25*0.1 2.16*0.3*0.1*2 2.16*1.35*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.130 0.702 0.130 0.292	
				RAZEM	1.254
52	KNR 2-02 d.6 1101-07 S1 S2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa pod płytę schodów 2.16*3.25*0.3 2.16*1.35*0.3	m ³ m ³ m ³	 2.106 0.875	
				RAZEM	2.981
53	KNR 2-02 d.6 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.52/0.3	m ² m ²	 9.937	
				RAZEM	9.937
54	KNR 2-02 d.6 0202-01 S1 S2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C35/40 szczelny 2.16*1.0*0.25*2 2.16*1.0*0.25*2	m ³ m ³ m ³	 1.080 1.080	
				RAZEM	2.160
55	KNR 2-02 d.6 0205-01 analogia S1 S2	Płyta schodów - podest - beton C25/40 - szczelny 2.16*3.25*0.15 2.16*1.35*0.15	m ³ m ³ m ³	 1.053 0.437	
				RAZEM	1.490
56	KNR 2-02 d.6 0218-01 analogia S1 S2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25W8 - szczelny,architektoniczny z nawierzchnia antypoślizgową (2.16*0.35*0.15)/2*10 (2.16*0.35*0.15)/2*5	m ³ m ³ m ³	 0.567 0.284	
				RAZEM	0.851
57	KNR 2-02 d.6 0290-01 S1 S2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka stalowa fi 10 S1 - 25,0m2 S2- 9,0m2 205.75/1000 74.07/1000	t t t	 0.206 0.074	
				RAZEM	0.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem	m ³		
d.6	0203-01	pompy do betonu- fundament pod słupki balustrady - beton B15	m ³	0.180	
	S1	0.3*0.3*0.5*4	m ³	0.180	
	S2	0.3*0.3*0.5*4			
				RAZEM	0.360
59	KNR 2-02	Balustrady schodowe stalowe spawane, ocynkowane ogniowo.	m		
d.6	1207-02	B1 - ciężar 76,0kg	m	8.100	
	S1	4.05*2	m	4.600	
	S2	2.3*2			
				RAZEM	12.700
60		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi grunt.kat. III /wraz z opłatą za utyli-	m ³		
d.6	kalk. własna	zację/	m ³	2.736	
		poz.49	m ³	3.974	
		poz.50			
				RAZEM	6.710
7		PIASKOWNICA			
61	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop pod ścianki fund.	m ³		
d.7	0102-02				
	analogia	[4.6*0.85*0.73*4]*2	m ³	22.834	
				RAZEM	22.834
62	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów - obsypanie ziemią ścianki zewn. fundamentu piaskownicy	m ³		
d.7	0105-02				
	analogia	[4.6*0.6*0.73*4]*2	m ³	16.118	
				RAZEM	16.118
63	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm - koryto pod wypełnienie piaskownicy oraz pogłębienia pod studzienkę chłonną	m ²		
d.7	0101-01				
	0101-02	4.1*4.1*2	m ²	33.620	
	piaskownica	[(0.8+1.13)*0.65/2]*2	m ²	1.255	
	studzienka				
				RAZEM	34.875
64	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu-beton B20	m ³		
d.7	0202-01	[(4.6*2+4.1*2)*0.25*0.25]*2	m ³	2.175	
				RAZEM	2.175
65	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - fi12 i fi 6	t		
d.7	0290-01	(37.8+202.0)/1000*2	t	0.480	
				RAZEM	0.480
66	KNR 2-21	Piaskownice - ściany prostokątne z cegły silikatowej	m ³		
d.7	0606-03				
	analogia	[(4.6*2+4.1*2)*0.75*0.25]*2	m ³	6.525	
				RAZEM	6.525
67	KNR AT-04	Warstwa separująca z geowłókniny - studzienka chłonna	m ²		
d.7	0101-01				
	analogia	3.0*3.0*2	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNR 2-21	Piaskownice - warstwa odsączająca kamienie otoczaki gr.50cm - studzienka chłonna	m ³		
d.7	0606-06				
		[(1.0+1.13)*0.5/2*0.5]*2	m ³	0.533	
				RAZEM	0.533
69	KNR 2-21	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa gr.20cm - studzienka chłonna	m ³		
d.7	0606-06				
		[(1.0+1.13)*0.2/2*0.2]*2	m ³	0.085	
				RAZEM	0.085
70	KNR AT-04	Warstwa separująca z geowłókniny -j.w.	m ²		
d.7	0101-01				
	analogia	2.0*2.0*2	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - piaskownica	m ²		
d.7	0105-03				
	0105-04	(4.1*4.1-1.13*1.3)*2	m ²	30.682	
				RAZEM	30.682
72	KNR 2-31	Płyty chodnikowe 35x35x5 cm na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 10 cm	m ²		
d.7	0502-01	M - piasek - współ. 0			
		[(4.1*4.1-1.13*1.3)*0.1]*2	m ²	3.068	
				RAZEM	3.068
73	KNR 2-21	Piaskownica - wypełnienie piaskiem kwarcowym lub rzeczny - granulacja 0,2mm - gr.50cm	m ³		
d.7	0606-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.1*4.1*0.5*2	m ³	16.810	
				RAZEM	16.810
74	ZKNR C-1 d.7 0308-05	Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej typu CR 166 na powierzchni poziomej od góry - izolacja murka piaskownicy od góry 4.35*2	m ² m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
75	KNR 2-02 d.7 1218-01 analogia	Dostawa i montaż L 40*4mm ocynk. ogniowo /konstrukcja pod montaż okładziny drewnianej/ dł.(0,33+0,09*2)*2,42kg x16=19,74kg*2 16*2	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
76	KNR-W 2-02 d.7 20202-02 analogia	Ruszty drewniane pod okładzinę drewnianą - krawędziaki 4x4cm dł.33 cm [0.04*0.33*16]*2	m ² m ²	0.422	
				RAZEM	0.422
77	KNR 2-21 d.7 0606-08 gr.4cm gr.3cm	Piaskownica - okładzina drewniana - deski modrzew europejski - impregnowany i olejowany/ - górne gr.4cm;boczne gr.3cm;montaż do konstr. za pomocą śrub M10 ze stali nierdzewnej/ [4.76*0.4*4]*2 [4.76*0.14*2*4] *2	m ² m ² m ²	15.232 10.662	
				RAZEM	25.894
78	kalk. własna d.7	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi grunt.kat. III /wraz z opłatą za utylizację/ poz.61-poz.62 poz.63*0.65	m ³ m ³ m ³	6.716 22.669	
				RAZEM	29.385
8		MIEJSCE SPOTKAN			
79	KNR 4-01 d.8 0102-02 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop pod fundament 0.15*0.2*0.4*28	m ³ m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
80	KNR 2-02 d.8 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu- fundament pod ławki - beton B16/20 0.15*0.2*0.4*28	m ³ m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
81	KNR 2-02 d.8 1218-01 analogia	Dostawa i montaż RK 40/3,2 /konstrukcja pod montaż desek ławki/ 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
82	KNR 2-21 d.8 0607-02 analogia	Obudowa drewniana siedzeniowa - ławki - deski drewniane gr.4cm;szer.13cm - modrzew europejski - impregnowany i olejowany 2.0*3*14	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
83	kalk. własna d.8	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi grunt.kat. III /wraz z opłatą za utylizację/ poz.79	m ³ m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
9		TRAWNIK			
84	KNR 2-21 d.9 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1012.0*0.1	m ³ m ³	101.200	
				RAZEM	101.200
85	KNR 2-01 d.9 0211-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - dostawa i zakup ziemi urodzajnej /odległość ustala Wykonawca/ - uzupełnienie ziemi 1012.0*0.15	m ³ m ³	151.800	
				RAZEM	151.800
86	KNR 2-21 d.9 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.85	m ³ m ³	151.800	
				RAZEM	151.800
87	KNR 2-21 d.9 0401-02 analogia	Uzupełnienie /rekultywacja/ trawnika po wykonaniu nawierzchni 1012	m ² m ²	1012.000	
				RAZEM	1012.000
10		BRAMA			
88	kalk. własna d.10	Demontaż fragmentu ogrodzenia terenu wraz z podmurówką	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
89 d.10	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy pod fundamenty słupków 0.35*0.35*0.9*2	m ³ m ³	 0.221	
				RAZEM	0.221
90 d.10	KNR 2-01 0211-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km - wywóz ziemi z wykopów wraz z opłatą na składowisku poz.89	m ³ m ³	 0.221	
				RAZEM	0.221
91 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.3*0.3*0.1*2	m ³ m ³	 0.018	
				RAZEM	0.018
92 d.10	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ - pod słupki ogrodzenia - beton B20 0.35*0.35*0.8*2	m ³ m ³	 0.196	
				RAZEM	0.196
93 d.10	KNR 2-02 1808-01 analogia	Brama dwuskrzydłowa ogrodzenia na got. słupkach - wraz z klamką, zamkiem oraz blokadą otwarcia skrzydeł brama - 4,8*1,5 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000