

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45236250-7 Wyrównywanie terenu parków

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PLACU ZABAW W PRZEDSZKOLU BAJKA
ADRES INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE NR 2 KWIDZYN UL. KASPROWICZA 20F
INWESTOR : URZĄD MIASTA KWIDZYN
ADRES INWESTORA : UL. WARSZAWSKA 19 82-500 KWIDZYN
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kapica
DATA OPRACOWANIA : 2022-08-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-08-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie SPORTOWE POD URZĄDZENIA PLACU ZABAW			
1 d.1	KNNR 6 0101-03	SST- 2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 45+35	m ²		
				m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
2 d.1	KNNR 1 0206-03 + KNNR 1 0208-02	SST- 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 6 km sam.samowylad. - wywóz ziemi z korytowania 80*0,3	m ³		
				m ³	24,000	
					RAZEM	24,000
3 d.1	KNR 2-31 0407-02	SST- 3	Obrzeża gumowe o wymiarach 20x5 cm na podsypce betonowej 62+22	m		
				m	84,000	
					RAZEM	84,000
4 d.1	KNNR 6 0104-03	SST- 3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 80	m ²		
				m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
5 d.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	SST- 3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm beton B15 80	m ²		
				m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
6 d.1	KNR 2-31 0502-04	SST- 3	Chodniki z płyt gumowych 50x50x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej płytka dwukolorowa 80	m ²		
				m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
2			Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone			
7 d.2	KNNR 6 0101-02	SST- 2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości 267,39	m ²		
				m ²	267,390	
					RAZEM	267,390
8 d.2	KNNR 1 0206-03 0208-02	SST- 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 267,39*0,2	m ³		
				m ³	53,478	
					RAZEM	53,478
9 d.2	KNNR 6 0104-03	SST- 3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 267,39	m ²		
				m ²	267,390	
					RAZEM	267,390
10 d.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	SST- 3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 267,39	m ²		
				m ²	267,390	
					RAZEM	267,390
11 d.2	KNR 2-31 0407-02	SST- 3	Obrzeża gumowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce i ławie betonowej 335,95	m		
				m	335,950	
					RAZEM	335,950
12 d.2	KNR 2-31 0502-04	SST- 3	Chodniki z płyt gumowych 50x50x3 cm na podsypce cementowo-piaskowej płytka dwukolorowa 267,39	m ²		
				m ²	267,390	
					RAZEM	267,390
13 d.2	KNR 2-21 0211-01	SST- 7	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 977,77*0,0001	ha		
				ha	0,098	
					RAZEM	0,098
14 d.2	KNR 2-21 0211-02	SST- 7	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 977,77*0,0001	ha		
				ha	0,098	
					RAZEM	0,098
15 d.2	KNR 2-21 0218-02	SST- 7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 52,6	m ³		
				m ³	52,600	
					RAZEM	52,600
16 d.2	KNR 2-21 0401-05	SST- 7	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 977,77	m ²		
				m ²	977,770	
					RAZEM	977,770
3			Wypożyczenie placu zabaw			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.3 analiza indywidualna	SST- 4	Montaż - Przesławienie Tranwaju z remontem, malowaniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	d.3 analiza indywidualna	SST- 4	Montaż - Przesławienie Kosza do gry z remontem,	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	d.3 analiza indywidualna	SST- 4	Dostawa i montaż - Tablica informacyjno - regulaminowa 2,20 x 0 96 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	d.3 analiza indywidualna	SST- 4	Dostawa i montaż - Ławki z oparciami	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
21	d.3 analiza indywidualna	SST- 4	Dostawa i montaż - kosze na śmieci z półwałków	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
22	d.3 analiza indywidualna	SST- 5	Wymiana balustrad schodowych z rur ze stali nierdzewnej	m		
			28+2,0*2	m	32,000	
					RAZEM	32,000
23	d.3 KNR 2-31 1203-03 analogia	SST- 6	Naprawa podstopnic	m		
			72	m	72,000	
					RAZEM	72,000
24	d.3 analiza indywidualna	SST- 4	Remont ławek widowni	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
25	d.3 analiza indywidualna	SST- 4	Remont sceny amfiteatru - montaż paneli ogrodzeniowych drewnianych 1,80 x 1,80 +słupek 80x80 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
26	d.3 KNR 2-23 0305-03 analiza indywidualna	SST- 4	Montaż progów krawędź sceny amfiteatru długości 110 x 30 cm - deska kompozytowa	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
27	d.3 KNR 2-31 0807-01	SST- 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 x 6 cm.	m ²		
			16,5	m ²	16,500	
					RAZEM	16,500
28	d.3 KNR 2-31 0502-04	SST- 3	Chodniki z płyt gumowych 50x50x3 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wyrównaniem podłoża	m ²		
			16,5	m ²	16,500	
					RAZEM	16,500
29	d.3 analiza indywidualna	SST- 4	Remont ścian sceny amfiteatru	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			REMONT PIASKOWNIC			
30	d.4 KNR-W 2-02 1036-02	SST- 4	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m ²		
			36	m ²	36,000	
					RAZEM	36,000
31	d.4 KNR-W 4-01 0819-06	SST- 4	Oczyszczenie konstrukcji drewnianej piaskownicy	m ²		
			24	m ²	24,000	
					RAZEM	24,000
32	d.4 KNR-W 4-01 0631-01	SST- 4	Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			36+24	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
33 d.4	KNR-W 4-01 0102-01	SST- 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m ³		
			4,2	m ³	4,200	
					RAZEM	4,200
34 d.4	KNR 2-23 0304-04 analogia	SST- 4	Okładziny siedziska piaskownicy z bali grubości 50 mm przybitych do klocków drewnianych	m ²		
			9	m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
5			Roboty rozbiórkowe			
35 d.5	KNR-W 4-01 0438-03	SST- 1	Rozebranie ścianek pergoli	m ²		
			10,4+3,2*1,8	m ²	16,160	
					RAZEM	16,160
36 d.5	KNR-W 4-01 0212-02	SST- 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			1,56	m ³	1,560	
					RAZEM	1,560
37 d.5	KNR 2-31 0814-01	SST- 1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
6			Gruz			
38 d.6	KNR 4-01 0108-13	SST- 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
			4,2	m ³	4,200	
					RAZEM	4,200
39 d.6	KNR 4-01 0108-16	SST- 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
			Krotność = 16			
			4,2	m ³	4,200	
					RAZEM	4,200
40 d.6	analiza indywidualna	SST- 1	utyliczacja gruzu	t		
			4,2	t	4,200	
					RAZEM	4,200