

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Doposażenie placu zabaw i chodniki w Publicznym Przedszkolu nr 5
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle, ul. 1 maja 5, dz. nr 1185/7
INWESTOR : Publiczne Przedszkole nr 5
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. 1 maja 5
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reinhold Kalus (ogólnobudowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Henryk Rupnik wg dokumentacji technicznej (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2020-09-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-09-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Wydawnictwo
1	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.III 2000
4	ATHENASOFT wyd.I 2002
5	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd. spec. 1998

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	6
2	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	7	11
3	NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE	12	19
4	DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ	20	21
5	TRAWNIKI	22	23
6	Chodnik i plac	24	38

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1		Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1		4	szt.	4	
				RAZEM	4
2	kalk. włas- na	Demontaż istniejących urządzeń placu zabaw (ślizgawka i dra- binki) wraz z usunięciem ich fundamentów	kpl.		
d.1		<i>drewniany zestaw ze ślizgawką</i>	kpl.	1	
		1	kpl.	1	
		<i>metalowe drabinki sprawnościowe</i>	kpl.	1	
		1	kpl.	1	
		<i>Huśtawka</i>			
		1			
				RAZEM	3
3		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		8,3*2+7,6	m	24,2	
				RAZEM	24,2
4		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1		<i>ścianka basenu</i>	m ³	9,212	
		(0,30+0,40)*0,47*[(4,00+10,00)*2]			
				RAZEM	9,212
5		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbie- ranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 12 km	m ³		
d.1		<i>stare betonowe fundamenty urządzeń</i>	m ³	0,540	
		(12+8)*0,30*0,30*0,30	m ³	9,212	
		<i>beton ze ścianek basenu</i>			
		9,212			
				RAZEM	9,752
6	cena za- kładowa	Przyjęcie i utylizacja gruzu z budowy. Kod odpadu 17 01 01	t		
d.1		9,752*2,200<t/m3>	t	21,454	
				RAZEM	21,454
2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
7		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²		
d.2		7,43*7,60	m ²	56,47	
				RAZEM	56,47
8		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.2		0,20*0,20*(7,43*2+7,60*2)	m ³	1,202	
				RAZEM	1,202
9		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2		7,43*2+7,60*2	m	30,1	
				RAZEM	30,1
10		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2		56,47	m ²	56,47	
				RAZEM	56,47
11		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez fazowej kolor żółty i grafit o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej	m ²		
d.2		56,47	m ²	56,47	
				RAZEM	56,47
3		NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm <i>pod hustawki typu wałka</i> 5,84*4,99 <i>pod stalowymi drabinkami sprawnościowymi</i> 8,77*2,39 <i>pod nowy zestaw wielofunkcyjny</i> 9,87*8,75	m ² m ² m ² m ²	 29,14 20,96 86,36	
				RAZEM	136,46
13 d.3		Ława pod obrzeża betonowa zwykła (5,84+4,99)*2*0,20*0,20 (8,77+2,39)*2*0,20*0,20 (9,87+8,75)*2*0,20*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,866 0,893 1,490	
				RAZEM	3,249
14 d.3		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (5,84+4,99)*2 (8,77+2,39)*2 (9,87+8,75)*2	m m m m	 21,7 22,3 37,2	
				RAZEM	81,2
15 d.3		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <i>pod hustawki typu wałka</i> 29,14 <i>pod stalowymi drabinkami sprawnościowymi</i> 20,96 <i>pod nowy zestaw wielofunkcyjny</i> 86,36	m ² m ² m ² m ² m ²	 29,14 20,96 86,36	
				RAZEM	136,46
16 d.3	analogia	Ułożenie geowłókniny lub foli ogrodowej perforowanej <i>pod hustawki typu wałka</i> 29,14 <i>pod stalowymi drabinkami sprawnościowymi</i> 20,96 <i>pod nowy zestaw wielofunkcyjny</i> 86,36	m ² m ² m ² m ² m ²	 29,14 20,96 86,36	
				RAZEM	136,46
17 d.3		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>pod hustawki typu wałka</i> 29,14 <i>pod stalowymi drabinkami sprawnościowymi</i> 20,96 <i>pod nowy zestaw wielofunkcyjny</i> 86,36 63,83	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29,14 20,96 86,36 63,83	
				RAZEM	200,29
18 d.3		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm <i>pod hustawki typu wałka</i> 29,14 <i>pod stalowymi drabinkami sprawnościowymi</i> 20,96 <i>pod nowy zestaw wielofunkcyjny</i> 86,36	m ² m ² m ² m ²	 29,14 20,96 86,36	
				RAZEM	136,46

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	cena za- kładowa	Nawierzchnia natryskowa 10 mm EPDM + 30-80 mm SBR <i>pod hustawki typu wałka</i> 29,14 <i>pod stalowymi drabinkami sprawnościowymi</i> 20,96 <i>pod nowy zestaw wielofunkcyjny</i> 86,36 63,83	m ² m ² m ² m ² m ²	 29,14 20,96 86,36 63,83	
				RAZEM	200,29
4		DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ			
20 d.4	kalk. włas- na produ- centa	Dostawa i montaż urządzeń wraz z wykonaniem robót ziem- nych i fundamentów betonowych wg projektu - zestaw "City Pastel IBI zt-041" <i>Zestaw "City Pastel IBI zt-041"</i> 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
21 d.4	kalk. włas- na	Remont dwóch huśtawek - wymiana trzpieni , malowanie 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5		TRAWNIKI			
22 d.5		Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
23 d.5		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
6		Chodnik i plac			
24 d.6	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o po- wierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (1,15+1,30+1,30)*0,20*0,80	m ³ m ³	 0,60	
				RAZEM	0,60
26 d.6	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 0,80*1,20*0,40	m ³ m ³	 0,38	
				RAZEM	0,38
27 d.6	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1,20*1,00*2	m ² m ²	 2,40	
				RAZEM	2,40
28 d.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,00*1,20	m ² m ²	 1,20	
				RAZEM	1,20
29 d.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1,20*1,00	m ² m ²	 1,20	
				RAZEM	1,20

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.6		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 9,10*3,80	m ² m ²	 34,58	
				RAZEM	34,58
31 d.6		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,05*3,80	m ² m ²	 11,59	
				RAZEM	11,59
32 d.6		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 9,10*3,80 3,45*5,10 3,05*3,80 15,00*13,25	m ² m ² m ² m ² m ²	 34,58 17,60 11,59 198,75	
				RAZEM	262,52
33 d.6		Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0,20*0,20*(3,45+13,25+15,00+9,80)	m ³ m ³	 1,660	
				RAZEM	1,660
34 d.6		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (3,45+13,25+15,00+9,80)	m m	 41,5	
				RAZEM	41,5
35 d.6		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 262,52	m ² m ²	 262,52	
				RAZEM	262,52
36 d.6		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez fazowej kolor żółty i grafit o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 262,52	m ² m ²	 262,52	
				RAZEM	262,52
37 d.6		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 12 km 34,58*0,05+11,59*0,14	m ³ m ³	 3,352	
				RAZEM	3,352
38 d.6	cena zakładowa	Przyjęcie i utylizacja gruzu z budowy. Kod odpadu 17 01 01 3,352*2,200<t/m3>	t t	 7,374	
				RAZEM	7,374