



**G&G PROJEKT**  
**ul. Dekabrystów 29/2**  
**42-218 Częstochowa**

---

## PRZEDMIAR

---

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA,  
BUDOWA PROJEKTOWANEGO BUDYNKU  
PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 8 W PRUSZKOWIE PRZY UL 3-GO MAJA 67,  
BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI : UL. 3-GO MAJA 67, 05-800 PRUSZKÓW  
DZIAŁKI NR: 193/3; 193/5; 193/7  
OBRĘB: 0011 PRUSZKÓW

INWESTOR : GMINA MIASTO PRUSZKÓW  
UL. KRASZEWSKIEGO 14/16  
05-800 PRUSZKÓW

BRANŻA : ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA  
ETAP 4 INWESTYCJI - BUDOWA POCHYLNI PRZY PLACU ZABAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Golc

DATA OPRACOWANIA : październik 2020

---

## WYKAZ DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ETAP 4 - BUDOWA POCHYLNI PRZY PLACU ZABAW</b>					
<b>1</b>		<b>POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	76.70	m <sup>2</sup>	76.700	
				RAZEM	76.700
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	Krotność = 35 poz.1	m <sup>2</sup>	76.700	
				RAZEM	76.700
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	ława F1	m <sup>3</sup>	29.715	
		ława F2	m <sup>3</sup>	4.160	
		(6.05+2.48+1.45+11.37+3.4+10.88+8.4+2.4)*0.8*0.80 2.60*2*0.80		RAZEM	33.875
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0207-01	poz.3	m <sup>3</sup>	33.875	
				RAZEM	33.875
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton klasy B15	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	ława F1	m <sup>3</sup>	3.714	
		ława F2	m <sup>3</sup>	0.286	
		0.8*0.10*(6.05+2.48+1.45+11.37+3.4+10.88+8.4+2.4) 1.1*0.10*2.6		RAZEM	4.000
6	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu - beton klasy B30	m <sup>3</sup>		
d.1	0264-01	ława F1	m <sup>3</sup>	5.804	
		ława F2	m <sup>3</sup>	0.520	
		0.8*0.25*(6.05+2.48+1.45+11.37+3.4+10.88+8.4+2.4) 0.8*0.25*2.6		RAZEM	6.324
7	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu - beton klasy B30	m <sup>2</sup>		
d.1	0267-01	S-1	m <sup>2</sup>	10.294	
		S-2	m <sup>2</sup>	3.078	
		S-3	m <sup>2</sup>	19.640	
		S-4	m <sup>2</sup>	4.805	
		S-5	m <sup>2</sup>	14.714	
		S-6	m <sup>2</sup>	20.954	
		S-7	m <sup>2</sup>	2.063	
		S-8	m <sup>2</sup>	3.078	
		S-9	m <sup>2</sup>	0.813	
		2.93*2.08+4.2 1.48*2.08 19.64 3.10*1.55 1.88*1.55+11.80 2.30*2.08+16.17 1.25*1.65 2.7*1.14 1.25*0.65		RAZEM	79.439
8	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I - ściany gr 20 cm - beton klasy B30	m <sup>2</sup>		
d.1	0267-03	Krotność = 10 poz.7	m <sup>2</sup>	79.439	
				RAZEM	79.439
9	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1	0104-04	pochylnia	t	1.951	
		1.951		RAZEM	1.951
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej - pierwsza warstwa jako gruntowanie - strona wewnętrzna	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-07	2.73*1.80+2.73*0.75	m <sup>2</sup>	6.962	
		S-1 (od str. pochylni)	m <sup>2</sup>	7.190	
		S-1 (od str. schodów)	m <sup>2</sup>	2.664	
		S-2	m <sup>2</sup>	16.240	
		S-3	m <sup>2</sup>	3.875	
		S-4 (od str. pochylni)	m <sup>2</sup>	11.470	
		S-5 (od str. pochylni)	m <sup>2</sup>	17.160	
		S-6 (strona 1)	m <sup>2</sup>	10.300	
		S-6 (strona 2)	m <sup>2</sup>	4.125	
		S-7	m <sup>2</sup>	6.156	
		S-8	m <sup>2</sup>	1.625	
		S-9	m <sup>2</sup>		
		(1.25*1.65)*2 (2.7*1.14)*2 (1.25*0.65)*2		RAZEM	87.767
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej - druga warstwa jako warstwa właściwa - strona wewnętrzna	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-08	poz.10	m <sup>2</sup>	87.767	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87.767
12	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii masy uszczelniającej (KMB) - gruntowanie lepikiem asfaltowo-kauczukowym - strona zewnętrzna poniżej gruntu	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01				
	analogia	(1.48*1.80)	m <sup>2</sup>	2.664	
	S-2	16.24	m <sup>2</sup>	16.240	
	S-3	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	S-4 (od str. terenu)	11.08*0.70	m <sup>2</sup>	7.756	
	S-5 (od str. terenu)				
				RAZEM	29.460
13	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii grubowarstwowej masy uszczelniającej (KMB) - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia - strona zewnętrzna poniżej gruntu	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-03				
	analogia	poz.12	m <sup>2</sup>	29.460	
				RAZEM	29.460
14	KNNR-W 3	Izolacje ochronne izolacji przeciwwodnej ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-01	poz.12	m <sup>2</sup>	29.460	
				RAZEM	29.460
15	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
d.1	1201-03				
	analogia	2.73*1.9*1.10+9.0*1.25*0.75+2.70*1.88*0.60+9.0*1.25*0.25+2.73*1.90*0.10	m <sup>3</sup>	20.520	
	przestrzeń wewnątrz ścian				
				RAZEM	20.520
16	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych, frakcja 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-02				
		2.73*1.9+9.0*1.25+2.70*1.88+9.0*1.25+2.73*1.90	m <sup>2</sup>	37.950	
				RAZEM	37.950
17	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-05				
		poz.16	m <sup>2</sup>	37.950	
				RAZEM	37.950
18		Wykończenie powierzchni betonu - 1 warstwa podkładu (dwuskładnikowy, wysoko wytrzymały podkład izolujący na wilgotną posadzkę, oparty na bazie żywicy epoksydowej) + 2 warstwy nawierzchni (poliuretanowa farba oparta na rozpuszczalnikach) - KOLOR SZARY	m <sup>2</sup>		
d.1	analiza indywidualna				
	S-1 (od str. pochylni)	2.73*0.30+2.15	m <sup>2</sup>	2.969	
	S-1 (od str. schodów)	3.07	m <sup>2</sup>	3.070	
	S-2	(1.48*0.30)*2	m <sup>2</sup>	0.888	
	S-3	3.40*2	m <sup>2</sup>	6.800	
	S-4 (od str. pochylni)	(3.10*0.30)	m <sup>2</sup>	0.930	
	S-4 (od str. terenu)	2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
	S-5 (od str. pochylni)	3.24	m <sup>2</sup>	3.240	
	S-5 (od str. terenu)	6.75	m <sup>2</sup>	6.750	
	S-6 (strona 1)	3.42	m <sup>2</sup>	3.420	
	S-6 (strona 2)	10.26	m <sup>2</sup>	10.260	
				RAZEM	40.327
19	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-07				
		poz.16	m <sup>2</sup>	37.950	
				RAZEM	37.950
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka holland - żółta	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03				
		poz.16	m <sup>2</sup>	37.950	
				RAZEM	37.950
21	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-02				
		(2.30*1.48+1.28*1.48+9.00*1.20+1.88*0.95+3.10*0.70+11.08*0.50)*0.80	m <sup>3</sup>	20.476	
				RAZEM	20.476
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06				
		grunt.kat. III			
		poz.3- poz.21	m <sup>3</sup>	13.399	
				RAZEM	13.399
23	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08				
		Krotność = 19			
		poz.22	m <sup>3</sup>	13.399	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	d.1 analiza indywidualna	Koszty utylizacji - zagospodarowanie ziemi	m <sup>3</sup>	RAZEM	13.399
		poz.22	m <sup>3</sup>	13.399	
				RAZEM	13.399
25	KNR 2-02 d.1 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem i wypełnieniem ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo, wys. 1,10m, jeden pochwyty 5.85+2.10	m		
			m	7.950	
				RAZEM	7.950
26	KNR 2-02 d.1 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo, dla osób niepełnosprawnych, dwa pochwyty - wys. 0,75m i 0,9m, bez wypełnienia między słupkami 11.10+2.55+11.10	m		
			m	24.750	
				RAZEM	24.750
27	KNR 2-02 d.1 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo, dla osób niepełnosprawnych, dwa pochwyty - wys. 0,75m i 0,9m, z wypełnieniem między słupkami ze stali 9.61	m		
			m	9.610	
				RAZEM	9.610
28	d.1 kalk. własna	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych, dwa pochwyty - wys. 0,75m i 0,9m, ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo 9.61	m		
			m	9.610	
				RAZEM	9.610

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	522.1786		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0143		
2.	balustrada schodowa ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, wys. 1,10m, jeden pochwyt	m	7.9500		
3.	Balustrada tarasowa z pochwytami ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo, dla osób niepełnosprawnych, dwa pochwyty - wys. 0,75m i 0,9m, bez wypełnienia między słupkami	m	24.7500		
4.	Balustrada tarasowa z pochwytami ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo, dla osób niepełnosprawnych, dwa pochwyty - wys. 0,75m i 0,9m, z wypełnieniem między słupkami ze stali	m	9.6100		
5.	beton C12/15 (B15)	m <sup>3</sup>	4.1200		
6.	beton C25/30 (B30)	m <sup>3</sup>	22.5450		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7780		
8.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0063		
9.	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	32.4060		
10.	jednoskładnikowa, grubowarstwowa masa asfaltowa modyfikowana polimerami KMB	kg	132.5700		
11.	Kostka brukowa z betonu, holland, grub. 8cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	38.7090		
12.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	24.1362		
13.	lepik asfaltowo-kauczukowy do gruntowania podłoża mineralnych	kg	8.8380		
14.	masa asfaltowo-kauczukowa - izolacja	kg	140.4272		
15.	masa asfaltowo-kauczukowa - roztwór do gruntowania	kg	30.7185		
16.	mielony kamień	t	0.5427		
17.	Olej szalunkowy	kg	13.7221		
18.	Piasek	t	34.8840		
19.	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	4.5806		
20.	pochwyt ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, wys. 0,75m i 0,9m, dla osób niepełnosprawnych	m	9.6100		
21.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1962.7060		
22.	rozeta	szt	13.4540		
23.	Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m <sup>3</sup>	0.1016		
24.	system - wykończenie powierzchni betonu - 1 warstwa podkładu (dwuskładnikowy, wysoko wytrzymały podkład izolujący na wilgotną posadzkę, oparty na bazie żywicy epoksydowej) + 2 warstwy nawierzchni (poliuretanowa farba oparta na rozpuszczalnikach) - KOLOR SZARY	kpl.	16.1308		
25.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	2.3339		
26.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.1269		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deskowanie systemowe	m-g	2144.8530		
2.	deskowanie systemowe ^	m-g	10.7634		
3.	gietarka do prętów	m-g	9.3648		
4.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	1.8492		
5.	Koszty utylizacji ziemi	m <sup>3</sup>	13.3990		
6.	nożyce do prętów	m-g	11.3158		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	0.9488		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2505		
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	18.8227		
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.3394		
11.	środek transportowy	m-g	5.2676		
12.	środek transportowy	m-g	0.4231		
13.	walec statyczny samojezdny	m-g	2.8349		
14.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	3.9681		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.9335		
16.	wyciąg"	m-g	1.2693		
17.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	1.0260		
				RAZEM	

Słownie: