

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 W GŁUCHOŁAZACH UL. M.C. SKŁODOWSKIEJ  
INWESTOR : GMINA GŁUCHOŁAZY  
ADRES INWESTORA : 48-340 GŁUCHOŁAZY, UL. RYNEK 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

CPV

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	<schody>1.50*3.50*1.35 <nawierzchnia>45.00*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.088 6.750	
				RAZEM	13.838
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - głębokość wykopu pomniejszona o korytowanie pod nawierzchnię drogi	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	(7.50+3.00+7.50+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.80*1.10 13.838	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.062 13.838	
				RAZEM	49.900
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 20 (7.50+3.00+7.50+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.80*1.10 13.838	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.062 13.838	
				RAZEM	49.900
4	28. BRANŻA	Oplata składowiskowa	t		
d.1	SANITARNA	(7.50+3.00+7.50+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.80*1.10*1.6 13.838*2.5	t t	57.700 34.595	
				RAZEM	92.295
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-01	47.65-2.049-6.557-24.588*0.20	m <sup>3</sup>	34.126	
				RAZEM	34.126
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	47.65-2.049-6.557-24.588*0.20	m <sup>3</sup>	34.126	
				RAZEM	34.126
<b>2</b>		<b>POCHYLNIA</b>			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	(7.50*2+3.00+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	2.049	
				RAZEM	2.049
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0605-04	(7.50*2+3.00+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.50	m <sup>2</sup>	20.490	
				RAZEM	20.490
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-01	(7.50*2+3.00+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.40*0.40	m <sup>3</sup>	6.557	
				RAZEM	6.557
10	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - ściany fundamentowe poniżej terenu	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-01	(7.50*2+3.00+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.60	m <sup>2</sup>	24.588	
				RAZEM	24.588
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	(7.50*2+3.00+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50+2.00*4)*4*0.888*0.001 24.588*12*0.001	t t	0.174 0.295	
				RAZEM	0.469
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	(7.50*2+3.00+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*4*1.10*0.222*0.001	t	0.040	
				RAZEM	0.040
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0602-01	(7.50*2+3.00+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.40	m <sup>2</sup>	16.392	
				RAZEM	16.392
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0602-02	(7.50*2+3.00+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.40	m <sup>2</sup>	16.392	
				RAZEM	16.392
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-01	(7.50*2+3.00+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.40*2 (7.50*2+3.00+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.784 49.176	
				RAZEM	81.960
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-02	(7.50*2+3.00+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.40*2 (7.50*2+3.00+6.00*2+1.75+2.13+2.60+4.50)*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.784 49.176	
				RAZEM	81.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - ściany powyżej terenu wykonana na gładko 6.00*0.30*0.5*2 (1.30*2+3.00+0.40)*0.30 6.00*((0.30+0.60)/2)*2 2.13*0.90*2 3.00*((0.90+0.60)/2) 4.50*((0.90+0.60)/2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800 1.800 5.400 3.834 2.250 3.375	18.459
				RAZEM	18.459
18 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 18.459*12*0.001	t t	0.222	0.222
				RAZEM	0.222
19 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 6.00*0.30*0.5*2 (1.30*2+3.00+0.40)*0.30 6.00*((0.30+0.60)/2)*2 2.13*0.90*2 3.00*((0.90+0.60)/2) 4.50*((0.90+0.60)/2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800 1.800 5.400 3.834 2.250 3.375	18.459
				RAZEM	18.459
20 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 6.00*0.30*0.5*2 (1.30*2+3.00+0.40)*0.30 6.00*((0.30+0.60)/2)*2 2.13*0.90*2 3.00*((0.90+0.60)/2) 4.50*((0.90+0.60)/2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800 1.800 5.400 3.834 2.250 3.375	18.459
				RAZEM	18.459
21 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - STYROPIAN EKSTRUOWANY XPS gr. 3 cm 1.20*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.280	2.280
				RAZEM	2.280
22 d.2	kalk. własna	Ułożenie geowłókniny 6.00*1.20 2.80*1.30 6.00*1.20 2.13*1.20 4.50*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200 3.640 7.200 2.556 5.400	25.996
				RAZEM	25.996
23 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 6.00*1.20*0.30*0.5 2.80*1.30*0.30 6.00*1.20*((0.30+0.60)/2) 4.50*1.20*((0.30+0.60)/2) 2.13*1.20*0.90 -25.996*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.080 1.092 3.240 2.430 2.300 -9.878	0.264
				RAZEM	0.264
24 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 6.00*1.20 2.80*1.30 6.00*1.20 2.13*1.20 4.50*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200 3.640 7.200 2.556 5.400	25.996
				RAZEM	25.996
25 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 6.00*1.20 2.80*1.30 6.00*1.20 2.13*1.20 4.50*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200 3.640 7.200 2.556 5.400	25.996
				RAZEM	25.996
26 d.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 6.00*1.20 2.80*1.30 6.00*1.20 2.13*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200 3.640 7.200 2.556	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.50*1.20	m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	25.996
27 d.2	KNR 2-31 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 6.00*1.20 2.80*1.30 6.00*1.20 2.13*1.20 4.50*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.200 3.640 7.200 2.556 5.400	
				RAZEM	25.996
28 d.2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.00*1.20 2.80*1.30 6.00*1.20 2.13*1.20 4.50*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.200 3.640 7.200 2.556 5.400	
				RAZEM	25.996
29 d.2	KNR 2-02 1209-01	Balustrada dla osób niepełnosprawnych z pochwytem podwójnym - stal nierdzewna 6.00*4+1.30*2+3.00+0.40+2.13+3.00+4.50	m  m	  39.630	
				RAZEM	39.630
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE POCHYLNI</b>			
30 d.3	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 12.00	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.3	kalk. własna	Montaż i podłączenie kraty burzowej ciągłej 1.50+3.00	m  m	  4.500	
				RAZEM	4.500
<b>4</b>		<b>UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI PRZY POCHYLNI</b>			
32 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 25.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				RAZEM	25.000
33 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 25.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				RAZEM	25.000
34 d.4	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 25.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				RAZEM	25.000
35 d.4	KNR 2-31 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 25.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				RAZEM	25.000
36 d.4	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				RAZEM	25.000