

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pochylni dla osób poruszających się na wózkach przy budynku małej szkoły  
ADRES INWESTYCJI : 85-868 Bydgoszcz, ul. A. Grzymały Siedleckiego 11  
INWESTOR : Zespół Szkół nr 19 im. Synów Pułków w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 85-868 Bydgoszcz, ul. A. Grzymały Siedleckiego 11  
WYKONAWCA OPRACOWANIA : Zakład Projektowania i Nadzoru EFEKT-BUD Antoni Cieśla  
 : 85-540 Bydgoszcz, ul. Średnia 62  
BRANŻA : Roboty betonowe, drogowe  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Cieśla  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Antoni Cieśla  
DATA OPRACOWANIA : 6 czerwca 2019r

---

A. Cieśla

PODPIS :

Data opracowania  
6 czerwca 2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-04 d.1 0303-01 kalk. własna	Istniejąca pochylnia. Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm. Krotność 0,35. Rozbiórka koparką. Prace ręczne mają charakter pomocniczy.  v=21,30x1,00x=21,30m3 10,65	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    10.650	    10.650
2	KNR 2-01 d.1 0217-06 kalk. własna	Rozebranie koparką istniejącej pochylni. Koparka podsiębiernymi 0.40 m3, kołowa, Wsp. koparki x 8. 21,30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   21.300	   21.300
3	KNR 4-04 d.1 1103-01 kalk. własna	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianie roboczej przez samochód samowyladowczy. Krotność 2. 21,30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   21.300	   21.300
4	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 21,30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   21.300	   21.300
5	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każ dy nast. 1 km. Krotność 11 21,30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   21.300	   21.300
6	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu.  21,30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   21.300	   21.300
<b>Budowa pochylni, chodnika, r-ty uzupełniające.</b>					
7	KNR 2-01 d.2 0217-06 kalk. własna	Wykop pod pochylnię. Koparka podsiębiernymi 0.40 m3, kołowa, Wsp. koparki x 8. v=15,50x1,50x0,50=11,60m3 11,60	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    11.600	    11.600
8	KNR 4-04 d.2 1103-01 kalk. własna	Zaladowanie ziemi koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianie roboczej przez samochód samowyladowczy. Krotność 2. 11,60	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   11.600	   11.600
9	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie ziemi sprzymowanej samochodami samowyladowczymi na odl.do km 11,60	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   11.600	   11.600
10	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie ziemi sprzymowanej samochodami samowyladowczymi - za każd y nast. 1 km. Krotność 11 21,30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   21.300	   21.300
11	d.2 kalk. własna	Opłata za utylizację ziemi.  11,60	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   11.600	   11.600
12	KNR 2-02 d.2 0207-01 analogia	Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m. Średnia wysokość ściany=1,00m Usunąć z nakładów wyciąg. p=15,50x1,00x2=31,00m2 31,00	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    31.000	    31.000
13	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian. Usunąć z nakładów wyciąg. Krotność 7 31,00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   31.000	   31.000
14	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsj i asfalt.- pierwsza warstwa. p=15,50x(0,50+0,80)x2x2=80,60m2 80,60	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    80.600	    80.600
15	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsj i asfalt.- druga i nast.warstwa 80,60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   80.600	   80.600
<b>RAZEM</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0104-07 kalk. własna	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy piasku wewnątrz pochylni. Wsp. do Rx100. Usunąć z nakładów walec i równiarkę. 15,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.500	  15.500
				RAZEM	15.500
17	KNR 2-31 d.2 0104-08 kalk. własna	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy piasku wewnątrz pochylni. Wsp. do Rx100. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Usunąć z nakładów walec i równiarkę. Krotność 90 15,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.500	  15.500
				RAZEM	15.500
18	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. v=15,50x0,12=1,90m <sup>3</sup> 1,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.900	  1.900
				RAZEM	1.900
19	KNR 2-31 d.2 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z posypką granitową. p=15,50x1,20=18,60m <sup>2</sup> 18,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.600	  18.600
				RAZEM	18.600
20	KNR 4-01 d.2 1306-01 kalk. własna	Demontaż balustrad schodowych schodów wejścia do budynku.  100	szt.  szt.	  100.000	  100.000
				RAZEM	100.000
21	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady wejścia do budynku małej szkoły i pochylni. Balustrada wg. projektu, ocynkowana i lakierowana proszkowo. Wszystkie nakłady. l=2,50+3,00+0,50+3,00+15,50x2=40,00m 40,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	  40.000
				RAZEM	40.000
22	KNR 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) Usunąć z nakładów wyciąg. 5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-01 d.2 0729-01	Uzupełnienie tynków zewn.wapiennych nakrapianych na ścianach płaskich,loggiach,balkonach ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu). Usunąć z nakładów wyciąg. 5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
24	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową p=5,00+15,50x(1,00+0,15+0,10)x2=45,00m <sup>2</sup> 45,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	  45.000
				RAZEM	45.000
25	KNR 2-31 d.2 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.IV głębok. 20 cm. Usunąć z nakładów walec. p=6,00x2,00=12,00m <sup>2</sup> 12,00	lt <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-31 d.2 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność 4 12,00	lt <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym. v=12,00x0,15=1,80m <sup>3</sup> 1,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.800	  1.800
				RAZEM	1.800
28	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. v=1,30x0,12x6,00=1,00m <sup>3</sup> 1,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem. l=6,00x2=12,00m 12,00	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
30	KNR 2-31 d.2 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z posypką granitową. p=6,00x1,30=7,80m <sup>2</sup> 7,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.800	  7.800
				RAZEM	7.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 4,00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
33	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
34	KNR 2-31 d.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 4,00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-01 d.2 0125-01 analogia	Trawnik. Ręczne usunięcie warstwy o grubości do 15 cm z przrzutem. p=22,00x(1,00+1,20)=50,00m <sup>2</sup> 50,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.III. v=50,00x0,15=7,50m <sup>3</sup> 7,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
37	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km. Krotność 11. 7,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
38	KNR 2-21 d.2 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym 50,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na terenie płaskim. v=50,00x0,15=7,50m <sup>3</sup> 7,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
40	KNR 2-21 d.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 50,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
41	d.2 kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000