

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ogrodzenia, wymiana nawierzchni placu wejściowego, usunięcie mas ziemnych nasypu  
ADRES INWESTYCJI : 85-323 Bydgoszcz, ul. Stawowa 41  
INWESTOR : Zespół Szkół Elektrycznych w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 85-323 Bydgoszcz, ul. Stawowa 41

AUTOR KALKULACJI : A. Cieśla  
AUTOR PRZEDMIARU : A. Cieśla

DATA OPRACOWANIA : 30 lipca 2020r

---

A. CIEŚLA :

PODPIS :

Data opracowania  
30 lipca 2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ogrodzenia</b>					
<b>Ogrodzenie typu I</b>					
1	d.1.1 kalk. własna	Demontaż istniejącego ogrodzenia - ramy z kątownika. Przyjęto do kalkulacji R 1,00rg/mb, M - zużycie tarczy = 0,25 szt/m p=70,00mb 70,00	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	d.1.1 KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km. g=70,00x0,010t/mb=0,70t 0,70	t		
			t	0.700	
				RAZEM	0.700
3	d.1.1 KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km. krotność 12 0,70	t		
			t	0.700	
				RAZEM	0.700
4	d.1.1 KNR 2-01 0205-02	Rozebranie koparką istniejącego cokołu i ściany żelbetowej. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km. v=70,00x0,50x1,30=45,50m3 45,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	45.500	
				RAZEM	45.500
5	d.1.1 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. krotność 38 45,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	45.500	
				RAZEM	45.500
6	d.1.1 KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m. p=70,00x1,30=91,00m2 91,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.000	
				RAZEM	91.000
7	d.1.1 KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian. krotność 7 91,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.000	
				RAZEM	91.000
8	d.1.1 KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 90,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
9	d.1.1 kalk. własna	Budowa ogrodzenia panelowego. Wysokość panelu=1,23m R+M+S. Wszystkie nakłady. p=1,00m 70,00	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
<b>Ogrodzenie panelowe typu II</b>					
10	d.1.2 kalk. własna	Demontaż istniejącego ogrodzenia - ramy z kątownika. Przyjęto do kalkulacji R 1,00rg/mb, M - zużycie tarczy = 0,25 szt/m p=166,00mb 166,00	m		
			m	166.000	
				RAZEM	166.000
11	d.1.2 KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km. g=166,00x0,010t/mb=1,70t 1,70	t		
			t	1.700	
				RAZEM	1.700
12	d.1.2 KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km. krotność 12 1,70	t		
			t	1.700	
				RAZEM	1.700
13	d.1.2 KNR 2-01 0205-02	Rozebranie koparką istniejącego cokołu i ściany żelbetowej. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km. v=166,00x0,50x1,00=83,00m3 83,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	83.000	
				RAZEM	83.000
14	d.1.2 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. krotność 38 83,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	83.000	
				RAZEM	83.000
15	d.1.2 KNR 2-01 0312-03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.IV) n=166,00:2,50=70 dołów 70	dół.		
			dół.	70.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.1.2 0203-01 kalk. własna	Stopy fundamentowe betonowe. Usunąć z nakładów deski i drewno okrągłe v=70x0,30x0,30x0,80=5,1m <sup>3</sup> 5,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5.100	70.000 5.100
17	d.1.2 kalk. własna	Budowa ogrodzenia panelowego. Wysokość panelu=1,23m R+M+S. Wszystkie nakłady. p=166,00m 166,00	m m	RAZEM 166.000	166.000
18	d.1.2 kalk. własna	Furtka s=1,50m. System ogrodzenia. Wszystkie nakłady. n=1 kpl 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
19	KNR 2-01 d.1.2 0109-04 kalk. własna	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia. Wsp do Rx3,00 0,01	ha ha	RAZEM 0.010	0.010
20	d.1.2 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
<b>Wymiana nawierzchni pacy wejścia frontowego</b>					
21	d.2 kalk. własna	Przełożenie przy użyciu dźwigu 5,0t na czas robót eksponatów Przyjęto R=0,25rg/elem. Dźwig =0,25mg/elem n=4 4	elem. elem.	4.000	4.000
22	KNR 4-04 d.2 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km 4,00	t t	RAZEM 4.000	4.000
23	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km. krotność 12 4,00	t t	RAZEM 4.000	4.000
24	d.2 kalk. własna	Załadunek przy użyciu dźwigu 5,0t i wywóz płyt żelbetowych 1,0x0,60m Przyjęto R=0,25rg/elem. Dźwig =0,25mg/elem n=6 6	elem. elem.	6.000	6.000
25	KNR 4-04 d.2 1107-04 analogia	Wywóz płyt drogowych samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km. Zmienić rodzaj samochodu krotność 12 4,00	t t	RAZEM 4.000	4.000
26	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 188,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.000	188.000
27	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. v=188,00x0,06=11,30m <sup>3</sup> 11,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.300	11.300
28	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km. krotność 12 11,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.300	11.300
29	KNR 2-01 d.2 0229-02 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III. v=188,00x0,15=28,20m <sup>3</sup> 28,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.200	28.200
30	KNR 2-01 d.2 0301-02 analogia	Zebrańie istniejącej pod chodnikiem ziemi. Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi ( kat.gr.III). Wsp. do Rx0,50 v=188,0x0,15=0,15m <sup>3</sup> =28,80 28,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.800	28.800
				RAZEM	28.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-01 d.2 0212-03 analogia	Załadunek koparką ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km. Wsp. do Rx4 Zmodyfikować nakłady S - usunąć spycharkę gąsienicową 55 kW, zastosować koparkę kołową = 0,10mg/m3 28,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.200	  28.200
				RAZEM	28.200
32	KNR 2-01 d.2 0214-04 kalk. własna	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. krotność 38 28,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.800	  28.800
				RAZEM	28.800
33	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 188,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188.000	  188.000
				RAZEM	188.000
34	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 188,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188.000	  188.000
				RAZEM	188.000
35	KNR 2-31 d.2 0107-01 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy gruzem betonowym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm. Zmienić rodzaj materiału podbudowy. v=12,00x0,10=1,20m3 1,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	  1.200
				RAZEM	1.200
36	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 203,00	m  m	  203.000	  203.000
				RAZEM	203.000
37	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 203,00	m  m	  203.000	  203.000
				RAZEM	203.000
38	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnia typu "A". Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka betonowa szara. 176,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.000	  176.000
				RAZEM	176.000
39	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnia typu "B". Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka betonowa czerwonona. 12,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
40	KNR 2-31 d.2 0511-04 analogia	Miejsce pod schodami. Nawierzchnie z płyt ażurowych - z rozbiórki na podsypce piaskowej. Wsp. do m - piasek z 3, p=6,00m2 6,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
41	KNR 0-23 d.2 2611-01 analogia	Płyty drogowe pod eksонатami. Oczyszczenie mechaniczne i zmycie. p=1,60x2,40x2=7,70m2 7,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.700	  7.700
				RAZEM	7.700
<b>Usunięcie mas ziemnych nasypu</b>					
42	KNR 2-01 d.3 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-01 d.3 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-31 d.3 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. p=40,00x1,00=40,00m2 40,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	  40.000
				RAZEM	40.000
45	KNR 2-01 d.3 0307-03 analogia	Przewóz kostki na miejsce wskazane przez inwestora. v=40,00x0,08=3,20m3 3,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.200	  3.200
				RAZEM	3.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-01 d.3 0212-03 analogia	Załadunek koparką ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km. Zmodyfikować nakłady S - usunąć spycharkę gaśnicową 55 kW, zastosować koparkę kołową = 0,10mg/m3 630,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	630.000	
				RAZEM	630.000
47	KNR 2-01 d.3 0214-04 kalk. własna	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. krotność 38 630,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	630.000	
				RAZEM	630.000
48	d.3 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000