
PRZEDMIAR ROBÓT - zagospodarowanie terenu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja budynku z lat 60-tych I Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Hajnówce oraz jego otoczenia".
ADRES INWESTYCJI : ul.Piłsudskiego 7, 17-200 Hajnówka
INWESTOR : POWIAT HAJNOWSKI
ADRES INWESTORA : 17-200 Hajnówka, ul. Aleksego Zina 1
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Anna Maria Lebedzińska-Łuksza
inż. Adam Łuksza

DATA OPRACOWANIA : 22.03.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Plac przed szkołą i chodniki + opaska			
1	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 8.7*14.0+1.5*29.0*2	m ² m ²	 208.800	
				RAZEM	208.800
2	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26.0*0.5+26.0*1.05	m ² m ²	 40.300	
				RAZEM	40.300
3	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 26.0*2+1.05+29.0*3+12.0*2+7.0	m m	 171.050	
				RAZEM	171.050
4	KNR 4-04 d.1 0306-06	Rozebranie fontanny 0.5*1.5*1.5+0.5*0.5*0.5+0.2*1.0*1.0+0.2*0.3*12.56+0.15*6.28	m ³ m ³	 3.146	
				RAZEM	3.146
5	KNR 2-31 d.1 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 208.8+40.3	m ² m ²	 249.100	
				RAZEM	249.100
6	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 208.8+40.3	m ² m ²	 249.100	
				RAZEM	249.100
7	KNR 2-31 d.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 208.8+40.3	m ² m ²	 249.100	
				RAZEM	249.100
8	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26.0+1.05+29.0*3+7.0+12.0*2	m m	 145.050	
				RAZEM	145.050
9	KNR 2-31 d.1 0511-01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 249.1-1.2*6.0	m ² m ²	 241.900	
				RAZEM	241.900
10	KNR 2-21 d.1 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - po fontannie 0.4*3.14*2.0*2.0	m ³ m ³	 5.024	
				RAZEM	5.024
11	KNR 2-21 d.1 0401-02	Wykonanie trawników po fontannie 2*3.14*2.0	m ² m ²	 12.560	
				RAZEM	12.560
12	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 208.8*0.1+40.3*0.05+171.05*0.2*0.06+3.146	m ³ m ³	 28.094	
				RAZEM	28.094
13	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 5 208.8*0.1+40.3*0.05+171.05*0.2*0.06+3.146	m ³ m ³	 28.094	
				RAZEM	28.094
2	45110000-1	Wjazdy, place, ciągi komunikacyjne			
14	KNR 2-21 d.2 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm - zespół tui przy wjeździe 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35.0*5.0*2+10.0*5.0	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
16	KNR 2-31 d.2 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej 5.0*20.0+7*16.5+30.0	m ² m ²	 245.500	
				RAZEM	245.500
17	KNR 2-31 d.2 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.0*41.3+7.5*22.0	m ² m ²	 454.100	
				RAZEM	454.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.5*2+35.0+14.9*2+20.0+41.3+35.0*2+7.0*2+15.0	m m	 240.100	
				RAZEM	240.100
19	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 400.0+245.5+454.1+225.1	m ² m ²	 1324.700	
				RAZEM	1324.700
20	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 1324.7	m ² m ²	 1324.700	
				RAZEM	1324.700
21	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod miejsce na rowery, miejsca postojowe, śmietnik, wejście od ul.Reja 145.14+112.5+17.5+1.2*1.5	m ² m ²	 276.940	
				RAZEM	276.940
22	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 145.14+112.5+17.5+1.2*1.5	m ² m ²	 276.940	
				RAZEM	276.940
23	KNR 2-31 d.2 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1324.7+145.14+112.5+17.5+1.2*1.5	m ² m ²	 1601.640	
				RAZEM	1601.640
24	KNR 2-31 d.2 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 1324.7+145.14+112.5+17.5+1.2*1.5	m ² m ²	 1601.640	
				RAZEM	1601.640
25	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1324.7+145.14+112.5+17.5+1.2*1.5	m ² m ²	 1601.640	
				RAZEM	1601.640
26	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 14.0+1.2+70.0+45.0+23.0+5.0+13.0+5.0+36.0+5.0+3.0+4.0+5.0+8.5+1.5+7.0	m m	 246.200	
				RAZEM	246.200
27	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.0+1.2+70.0+45.0+23.0+5.0+13.0+5.0+36.0+5.0+3.0	m m	 220.200	
				RAZEM	220.200
28	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy rowerach i chodnikach od strony wjazdu z ul.Piłsudskiego 4.0+5.0+8.5+1.5+7.0	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
29	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1324.7+145.14+112.5+17.5+1.2*1.5	m ² m ²	 1601.640	
				RAZEM	1601.640
30	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 400.0*0.08+245.5*0.1+454.1*0.05+240.1*0.15*0.3	m ³ m ³	 90.060	
				RAZEM	90.060
31	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 90.6	m ³ m ³	 90.600	
				RAZEM	90.600
32	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie ziemi z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1324.7*0.35	m ³ m ³	 463.645	
				RAZEM	463.645
33	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie ziemi z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 436.645	m ³ m ³	 436.645	
				RAZEM	436.645
3	45220000-5	Odwodnienie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 1 d.3 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 1.0*6.0*1.0*6	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki do wpustów 6.0*6	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
36	KNNR 4 d.3 1424-02	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNNR 4 d.3 1423-02	Regulacja studzienek wraz z dołożeniem pierścieni odciążających 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 4-01 d.3 0208-01	Przebicie otworów przez tuleje do studzienek 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1.0*6.0*1.0*6	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
4 45110000-1 Zielen + przeniesienie rzeźby					
40	KNR 2-31 d.4 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0*33.0	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
41	KNR 2-31 d.4 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1.5*(17.0+10.0+8.0+20.0+7.0+4.0)	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
42	KNR 2-31 d.4 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 33.0*3+3.0	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
43	KNR 2-31 d.4 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - nieużytkowane obiekty sportowe 18.0*2+20.0+8.0*2+20.0+3.0*2+5.0*2+9.5+8.0*2+3.0+1.0*4+29.0*2+25.0*2+2.0	m m	 250.500	
				RAZEM	250.500
44	KNR 2-21 d.4 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III 5.959*0.2	ha ha	 1.192	
				RAZEM	1.192
45	KNR 2-21 d.4 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (17.0*15.0+10.0*8.0+29.0*1.0+25.0*1.0+9.0*2.5)/10000	ha ha	 0.041	
				RAZEM	0.041
46	KNR 2-21 d.4 0702-07	Uzupełnienie i pielęgnacja trawników 5959.0	m ² m ²	 5959.000	
				RAZEM	5959.000
47	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 99.0*0.1+99.0*0.05+102.0*0.15*0.3+250.5*0.08*0.3	m ³ m ³	 25.452	
				RAZEM	25.452
48	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 25.452	m ³ m ³	 25.452	
				RAZEM	25.452
5 45454000-4 Rzeźba					
49	KNR 2-21 d.5 0601-03	Nowy cokół pod rzeźbę z kamienia łamanego 0.8*0.8*0.5	m ³ m ³	 0.320	
				RAZEM	0.320
50	KNR 0-25 d.5 0403-02	Rzeźba - czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho 2.0*2.2	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 0-25	Rzeźba - impregnacja pokostem lnianym	m ²		
d.5	0203-01				
	0201 B 03	2.0*2.2	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
52	KNR 13-07	Rzeźba - załadunek i transport	t		
d.5	0102-01	0.4	t	0.400	
				RAZEM	0.400
53	KNR 13-07	Rzeźba - wyładunek i ustawienie	t		
d.5	0102-02	0.4	t	0.400	
				RAZEM	0.400