
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dokumentacji projektowej zagospodarowania terenu przy budynku Zespołu Szkół w Cieklinie w ramach zadania: „Przebudowa i modernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Dębowiec wraz z poprawą efektywności energetycznej”.

ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 1838 w m. Cieklin, g. Dębowiec

INWESTOR : Gmina Dębowiec

ADRES INWESTORA : Dębowiec 101, Dębowiec 38-220

DATA OPRACOWANIA : 14.12.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół Szkół w Cieklinie - drogi wewnętrzne.					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-01				
1		0.12	km	0.120	
				RAZEM	0.120
1.2		Roboty rozbiórkowe - elementy dróg i odwodnienia			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0801-03				
2	0801-04				
	analogia	508	m ²	508.000	
				RAZEM	508.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0811-02				
2		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
2	0803-04				
	analogia	68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0804-03				
2	analogia	68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-02				
2		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
2	0802-08				
	analogia	(508+37+68+34)*0.30	m ²	194.100	
				RAZEM	194.100
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2	1103-05	508*0.15+37*0.15+68*0.06+34*0.07+44*0.15*0.3+24*0.08*0.3	m ³	90.766	
				RAZEM	90.766
11	KNR 2-31	Transport wewnętrzny kruszywa z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.1.	1510-04				
2		(68*0.15+(508+37+68+34)*0.30)*1.8	t	367.740	
				RAZEM	367.740
12	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1.	1511-01	Krotność = 9			
2		(68*0.15+(508+37+68+34)*0.30)*1.8	t	367.740	
				RAZEM	367.740
1.3		Roboty rozbiórkowe - kanalizacja			
13	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1.	0411-02				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 1507-01 3	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym ciągnikiem z przyczepą $2*3.14*((0.55*0.1*(2*1.5))+(0.30*0.08*(2*1)))*2.4$	t t	 3.210	
				RAZEM	3.210
15	KNR 2-31 d.1. 1507-01 3	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym ciągnikiem z przyczepą Krotność = 9 $(2*3.14*0.30)*0.08*1*2.4$	t t	 0.362	
				RAZEM	0.362
2		Roboty ziemne			
2.1		Roboty ziemne - branża drogowa			
16	KNR 2-01 d.2. 0206-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 157.9+23.1	m ³ m ³	 181.000	
				RAZEM	181.000
17	KNR 2-01 d.2. 0214-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 8 157.9+23.1	m ³ m ³	 181.000	
				RAZEM	181.000
18	KNR 2-01 d.2. 0505-02 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 50*1+12	m ² m ²	 62.000	
				RAZEM	62.000
19	KNR 2-01 d.2. 0510-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 50*1+12	m ² m ²	 62.000	
				RAZEM	62.000
2.2		Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa			
20	KNR 2-01 d.2. 0221-09 2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - pod studnie deszczowe $2*1.1*(1.5*1.5-3.14*0.3*0.3)$	m ³ m ³	 4.328	
				RAZEM	4.328
21	KNR 2-01 d.2. 0206-05 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $2*1*3.14*0.3*0.3$	m ³ m ³	 0.565	
				RAZEM	0.565
22	KNR 2-01 d.2. 0214-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziem kat.III-IV Krotność = 8 $2*1*3.14*0.3*0.3$	m ³ m ³	 0.565	
				RAZEM	0.565
23	KNR 2-01 d.2. 0504-05 2	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.IV $2*1*(1.5*1.5-3.14*0.3*0.3)$	m ³ m ³	 3.935	
				RAZEM	3.935
24	KNR 1 d.2. 0209-07 2	Wykopy oraz przekopy pod części przelotowe - wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV $0.85*0.25*(5.5+3)$	m ³ m ³	 1.806	
				RAZEM	1.806
25	KNR 2-01 d.2. 0206-05 2	Roboty ziemne pod części przelotowe - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $0.85*0.35*(5.5+3)$	m ³ m ³	 2.529	
				RAZEM	2.529
26	KNR 2-01 d.2. 0214-04 2	Wykopy oraz przekopy pod części przelotowe - Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziem kat.III-IV Krotność = 8 $0.85*0.35*(5.5+3)$	m ³ m ³	 2.529	
				RAZEM	2.529
27	KNR 2-01 d.2. 0230-02 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*0.25*(5.5+3)	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
28	KNR 2-01 d.2. 0236-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		0.8*0.25*(5.5+3)	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
3		Kanalizacja deszczowa			
3.1		Studzienki deszczowe z przykanalikami			
29	KNR 2-28 d.3. 0501-06 1	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m ²		
		2*1*1	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-18 d.3. 0625-02 1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-18 d.3. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		0.8*(5.5+3)	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
32	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.5+3	m	8.500	
				RAZEM	8.500
33	KNR 2-28 d.3. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		(5.5+3)*0.8*0.25	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
4		Drogi wewnętrzne			
4.1		Podbudowa			
34	KNR 2-31 d.4. 0103-05 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
		624	m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
35	KNR 2-31 d.4. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		624	m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
36	KNR 2-31 d.4. 0114-02 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m ²		
		624	m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
37	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		582	m ²	582.000	
				RAZEM	582.000
38	KNR 2-31 d.4. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
		582	m ²	582.000	
				RAZEM	582.000
4.2		Nawierzchnia			
39	KNR 2-31 d.4. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		582	m ²	582.000	
				RAZEM	582.000
4.3		Chodniki			
40	KNR 2-31 d.4. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.4.	0114-01				
3		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
42	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4.	0511-02				
3		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
4.4		Krawężniki i obrzeża			
43	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4.	0402-04				
4		(26.5+61.5)*(0.35*0.1+0.15*0.15)	m ³	5.060	
				RAZEM	5.060
44	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione i wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.	0403-03				
4		26.5+61.5	m	88.000	
				RAZEM	88.000
45	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.4.	0402-04				
4		32*(0.26*0.1+2*0.5*0.1*0.1)	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
46	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione i wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.	0403-03				
4		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000