

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wraz z przebudową i nadbudową szkoły podstawowej w Kuźnicy Czeszyckiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 109, obręb ewidencyjny 0010 Kuźnica Czeszycka , jednostka ewidencyjna 021302_2, Kuźnica Czeszycka 1, gmina Krośnice, powiat milicki, woj. dolnośląskie
INWESTOR : Gmina Krośnice
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Stanisławski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt termomodernizacji wraz z przebudową i nadbudową szkoły podstawowej w Kuźnicy Czeszyckiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu.

W bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się sieci: kanalizacji deszczowej, wodociągowa, elektroenergetyczna, teletechniczna. Istniejąca szkoła jest podłączona do wymienionych sieci. Na terenie działki nr 109 zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków (dół gnilny) obsługująca szkołę.

Budynek wyposażony będzie w instalacje:

- wodociągową;
- kanalizacji sanitarnej i deszczowej z oczyszczalnią ścieków na terenie szkoły;
- instalację ciepłej wody;
- instalację C.O.;
- wentylacji mechanicznej i klimatyzacji;
- odgromową;
- elektryczną;
- fotowoltaiczną;
- pompy ciepła.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PLACE ZABAW			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 42,5+137,5	m ² m ²	 180,000	 180,000
2 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 180,0*0,15	m ³ m ³	 27,000	 27,000
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 27	m ³ m ³	 27,000	 27,000
4 d.1.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 180/10000	ha ha	 0,018	 0,018
5 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 15 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości placów zabaw w gruncie kategorii I-IV 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
1.2		Podbudowa pod nawierzchnię			
6 d.1.2	KNNR 6 0106-05	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
7 d.1.2	KNR 2-23 0110-01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0mm, z transportem samochodowym materiałów 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
8 d.1.2	KNR 2-23 0110-03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, z transportem samochodowym materiałów 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
1.3		Obrzeże			
9 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 22,1+87	m m	 109,100	 109,100
10 d.1.3	KNR 2-31 0402-01	Ława z pospółki pod krawężniki 0,2*0,08*(22,1+87)	m ³ m ³	 1,746	 1,746
11 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,2*0,06+0,1*0,15)*(22,1+87)	m ³ m ³	 2,946	 2,946
12 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22,1+87	m m	 109,100	 109,100
1.4		Nawierzchnia			
13 d.1.4	KW	Granulat gumowy SBR spojony klejem poliuretanowym gr. 2,0 cm 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
14 d.1.4	KW	Granulat EPDM gr. 2,0 cm 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
15 d.1.4	KW	Dostawa urządzeń wg rys. Z-02 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2		OPASKA			
2.1		Roboty ziemne			
16 d.2.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 142*0,5/10000	ha ha	 0,007	 0,007
17 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 142*0,5	m ² m ²	 71,000	 71,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2.1 0101-01	Koryta o głębokości 15 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	RAZEM	71,000
		71	m ²	71,000	
				RAZEM	71,000
19	KNNR 1 d.2.1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m ³		
		71*0,3	m ³	21,300	
				RAZEM	21,300
20	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
		Krotność = 4	m ³	71,000	
		71		RAZEM	71,000
2.2		Podbudowa			
21	KNR 2-31 d.2.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		71	m ²	71,000	
				RAZEM	71,000
2.3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
22	KNR 2-31 d.2.3 31u1 0300-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowo-cementowej	m ²		
		71	m ²	71,000	
				RAZEM	71,000
23	wycena indywidualna d.2.3	Warstwa przepuszczalna HanseMineral 0/8 gr.5 cm	m ²		
		365,4	m ²	365,400	
				RAZEM	365,400
24	wycena indywidualna d.2.3	Nawierzchnia przepuszczalna HanseGrand 0/8 gr.3 cm	m ²		
		365,4	m ²	365,400	
				RAZEM	365,400
2.4		Obrzeża			
25	KNR 2-31 d.2.4 0401-02	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
26	KNR 2-31 d.2.4 0402-01	Ława z pospółki pod krawężniki	m ³		
		0,2*0,08*142	m ³	2,272	
				RAZEM	2,272
27	KNR 2-31 d.2.4 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
		(0,2*0,06+0,1*0,15)*142	m ³	3,834	
				RAZEM	3,834
28	KNR 2-31 d.2.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
3		ROBOTY RÓŻNE			
29	KW d.3	Wykonanie nowego ogrodzenia o wysokości 120 cm z cokołem wraz z robiórką istniejącego	m		
		346,3	m	346,300	
				RAZEM	346,300
30	KW d.3	Dostawa i montaż furtki szer. 1,5 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KW d.3	Dostawa i montaż bramy szer. 4,8m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KW d.3	Dostawa i montaż wiaty zewnętrznej wg rysunku szczegółowego - Z-03	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KW d.3	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
34	KW d.3	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KW	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.3		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
4		ZIELEŃ			
36	KNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), ka-	m ²		
d.4	0218-02	tegoria gruntu III-IV	m ²	4 300,000	
		4300		RAZEM	4 300,000
37	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych, ręcznie, nawóz granulowany	ha		
d.4	0207-01	0,4300	ha	0,430	
				RAZEM	0,430
38	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m ²		
d.4	0401-05	4300	m ²	4 300,000	
				RAZEM	4 300,000
39	KNR 2-23	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie	ha		
d.4	0208-02	gruntu jednokrotne, walcem gładkim	ha	0,430	
		0,4300		RAZEM	0,430
40	KNR 2-23	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
d.4	0207-04	0,4300	ha	0,430	
				RAZEM	0,430