

Przedmiar robót

"Przebudowa obiektów Szkoły Podstawowej w Werbkowicach ze środków Funduszu COVID-19" Remont schodów zewnętrznych przy wejściu do łącznika z częścią opaski odwadniającej i chodnika

Data: 12-07-2022

Budowa: Remont schodów zewnętrznych przy wejściu do łącznika z częścią opaski odwadniającej i chodnika

Kody CPV: 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

Zamawiający: Gmina Werbkowice

ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39A, 23-440 Frampol

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Grzegorz Furlepa,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe						
1.1	KNR 404/306/5 Analogia: Rozebranie schodów zewnętrznych	1,73*2,27	= 3,927100 3,927	3,927		m3
1.2	KNR 231/806/1 Analogia: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, ręcznie, kostka gr. 6cm opaska 0,56*(9,94+8,65) chodnika 11,01		= 10,410400 = 11,010000 21,42	21,42		m2
1.3	KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x25 cm opaska 9,94+8,65 chodnik 5,92+6,2		= 18,590000 = 12,120000 30,7	30,7		m
1.4	KNNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, ręcznie opaska 0,56*(9,94+8,65) chodnika 11,01		= 10,410400 = 11,010000 21,42	21,42		m2
1.5	Kalkulacja własna Oczyszczenie materiałów z robioriki obrzeża betonowe 6x25cm opaska 9,94+8,65 chodnik 5,92+6,2		= 18,590000 = 12,120000 30,7	30,7		m
1.6	kalkulacja własna Oczyszczenie materiałów z rozbiórki, kostka betonowa opaska 9,94+8,65 chodnik 5,92+6,2		= 18,590000 = 12,120000 30,71	30,71		m2
1.7	KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	3,92+0,065+2,14	= 6,125000 6,125	6,125		m3
1.8	KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km			6,125		m3
2 Schody zewnętrzne						
2.1	KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, wykopy pod palisadę	0,38*2*2	= 1,520000 1,520	1,520		m3
2.2	KNR 201/314/1 Analogia: Wykoanie nasypów pod schody zewnętrzne, grunt na odkładzie	1,4*2,15*0,2	= 0,602000 = 0,000000 0,602	0,602		m3
2.3	KNR 231/402/4 Analogia: Ławy pod palisadę betonową	0,12*2*2	= 0,480000 0,480	0,480		m3
2.4	KNR 231/402/3 Analogia: Wykonanie ław pod schody zewnętrzne	0,23*2,15	= 0,494500 = 0,000000 0,495	0,495		m3
2.5	KNR 231/402/2 Analogia: Obsypka ław palisady z tłucznia kamiennego 0-31,5mm	0,14*2*2	= 0,560000 0,560	0,560		m3
2.6	KNR 231/407/5 Analogia: Wykoanie przedstopnic z palisady betonowej 8x30cm	2,15*3	= 6,450000 6,450	6,450		m
2.7	KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości chodnika i opaski, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm opaska 4,72		= 4,720000 4,72	4,72		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.8	KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm schody	4,72	= 4,720000 4,72	4,72		m2
2.9	KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy, potrącenie o 5cm do grubości 10cm, krotność -5 opaska	4,72	= 4,720000 4,72	4,72	-5	m2
2.10	KNR 231/502/3 Nawierzchnie z płyt betonowych, 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem piaskiem schody	4,72	= 4,720000 4,720	4,720		m2
2.11	KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzeków śrubami lub spawane	2,7*2	= 5,400000 5,400	5,400		m
3 Wykonanie nowej nawierzchni chodników						
3.1	KNR 201/313/1 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II, wykonanie naspu prze budynku niwelacja terenu	70,85*0,1	= 7,085000 7,085	7,085		m3
3.2	KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II -wykoanie koryta pod warstwy nawierzchni opaska chodnika	0,56*(9,94+8,65) 8,60	= 10,410400 = 8,600000 19,01	19,01		m2
3.3	KNR 231/401/1 Analogia: Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży, 20x20 cm, grunt kategorii I-II opaska chodnik	9,94+8,65 4,9+5,06	= 18,590000 = 9,960000 28,6	28,6		m
3.4	KNR 231/402/4 Analogia: Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, opaska chodnik	(9,94+8,65)*0,0596 (4,9+5,06)*0,596	= 1,107964 = 5,936160 7,044	7,044		m3
3.5	KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, obrzeża z rozbiórki, szacunkowo do 5% obrzeży nowych opaska	(9,94+8,65)	= 18,590000 18,6	18,6		m
3.6	KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, obrzeża z rozbiórki, szacunkowo do 50% obrzeży nowych, obrzeża chodnika chodnik	(4,8+5,06)	= 9,860000 9,9	9,9		m
3.7	KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości chodnika i opaski, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm opaska chodnika	0,56*(9,94+8,65) 8,60	= 10,410400 = 8,600000 19,01	19,01		m2
3.8	KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm opaska chodnika	0,56*(9,94+8,65) 8,60	= 10,410400 = 8,600000 19,01	19,01		m2
3.9	KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy, potrącenie o 5cm do grubości 10cm, krotność -5 opaska chodnika	0,56*(9,94+8,65) 8,60	= 10,410400 = 8,600000 19,01	19,01	-5	m2
3.10	KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z rozbiórki, szacunkowo do 5% kostki betonowej nowej, opaska odwadniająca opaska	0,56*(9,94+8,65)	= 10,410400 10,41	10,41		m2
3.11	KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z rozbiórki, szacunkowo do 50% kostki betonowej nowej, chodnik chodnika	8,6	= 8,600000 8,60	8,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.12	KNR 201/506/7			
	Plantowanie (obrobienie na czysto), terenu przy opasce i chodnikach, kategoria gruntu I-III, z dowiezieniem ziemi i wypofilowaniem spadków terenu			
	23,38+20,66 = 44,040000			
		44,040		m2
3.13	KNR 201/510/3			
	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	44,04		m2