

Przedmiar robót

"Przebudowa obiektów Szkoły Podstawowej w Werbkowicach ze środków Funduszu COVID-19" – Remont schodów zewnętrznych i pochylni dla osób niepełnosprawnych

Data: 12-07-2022

Budowa: Remont schodów zewnętrznych i pochylni dla osób niepełnosprawnych

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

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

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 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, 7+5,5+1,9	=	14,400000 14,400	14,400		m
1.2	KNR 404/306/5 Analogia: Rozebranie schodów zewnętrznych 2,009*3,25 2,84*1,6	= = =	6,529250 4,544000 11,073	11,073		m3
1.3	KNR 231/806/1 Analogia: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, ręcznie, kostka gr. 6cm opaska 0,56*(8,3+6,12) chodnika 48,03	= = =	8,075200 48,030000 56,11	56,11		m2
1.4	KNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, ręcznie opaska 0,56*(8,3+6,12) chodnika 48,03	= = =	8,075200 48,030000 56,11	56,11		m2
1.5	Kalkulacja własna Oczyszczenie materiałów z robót obrzeża betonowe 6x25cm opaska (8,3+6,12) chodnik 13,1+6,95+3,02	= = =	14,420000 23,070000 37,5	37,5		m
1.6	KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x25 cm opaska (8,3+6,12) 13,1+6,95+3,02	= = =	14,420000 23,070000 37,5	37,5		m
1.7	kalkulacja własna Oczyszczenie materiałów z rozbiórki, kostka betonowa opaska 0,56*(8,3+6,12) chodnika 48,03	= = =	8,075200 48,030000 56,11	56,11		m2
1.8	KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km 11,07+0,168+5,61	=	16,848000 16,848	16,848		m3
1.9	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			16,84		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*(3,23+10,75+9,47)	=	8,911000 8,911	8,911		m3
2.2	KNR 201/314/1 Analogia: Wykończenie nasypów pod schody zewnętrzne, grunt na odkładzie 0,82*4,73	= = =	3,878600 0,000000 3,879	3,879		m3
2.3	KNR 231/402/3 Analogia: Wykonanie ław pod schody zewnętrzne 0,23*2,84	= = =	0,653200 0,000000 0,653	0,653		m3
2.4	KNR 231/402/4 Analogia: Ławy pod palisadę betonową pochylini dla niepełnosprawnych i schodów zewnętrznych 0,12*2*8,91	=	2,138400 2,138	2,138		m3
2.5	KNR 231/402/2 Analogia: Obsypka ław palisady z tłucznia kamiennego 0-31,5mm 0,14*(3,23+10,75+9,47)	=	3,283000 3,283	3,283		m3
2.6	KNR 231/403/3 Analogia: Ustawienie palisady betonowej, palisada 12x18x80cm (3,23+10,75+9,47)	=	23,450000 23,450	23,450		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.7	KNR 231/407/5 Analogia: Wykoanie przedstopnic z palisady betonowej 8x30cm 3*2,84	= 8,520000 8,520		8,520		m
2.8	KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości chodnika i opaski, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm opaska 23,63	= 23,630000 23,63		23,63		m2
2.9	KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm schody 21,63	= 21,630000 21,63		21,63		m2
2.10	KNR 231/111/4 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy, potrącenie o 5cm do grubości 10cm, krotność -5 21,63	= 21,630000 21,63		21,63	-5	m2
2.11	KNR 231/502/3 Nawierzchnie z płyt betonowych, 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem piaskiem schody 23,63	= 23,630000 23,630		23,630		m2
2.12	KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1,7+3,75	= 5,450000 5,450		5,450		m
2.13	KNR 202/1208/3 Analogia: Montaż poręczy przy pochylni dla osób niepełnosprawnych 12,35+9,7	= 22,050000 22,050		22,050		m
3 Wykonanie nowej nawierzchni chodników						
3.1	KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II -wykoanie koryta pod warstwy nawierzchni opaska 0,56*(8,3+6,12) chodnika 47,29	= 8,075200 = 47,290000 55,37		55,37		m2
3.2	KNR 231/401/1 Analogia: Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży, 20x20 cm, grunt kategorii I-II opaska (8,3+6,12) chodnik 13,1+6,95+3,02	= 14,420000 = 23,070000 37,5		37,5		m
3.3	KNR 231/402/4 Analogia: Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, opaska (8,3+6,12)*0,0596 chodnik (13,1+6,95+3,02)*0,596	= 0,859432 = 13,749720 14,609		14,609		m3
3.4	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 (8,3+6,12) chodnik 13,1+6,95+3,02	= 14,420000 = 23,070000 37,5		37,5		m
3.5	KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości chodnika i opaski, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm opaska 0,56*(8,3+6,12) chodnika 47,29	= 8,075200 = 47,290000 55,37		55,37		m2
3.6	KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm opaska 0,56*(8,3+6,12) chodnika 47,29	= 8,075200 = 47,290000 55,37		55,37		m2
3.7	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 0,56*(8,3+6,12) chodnika 47,29	= 8,075200 = 47,290000 55,37		55,37	-5	m2
3.8	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 0,56*(8,3+6,12) chodnika 47,29	= 8,075200 = 47,290000 55,37		55,37		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.9 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), terenu przy opasce i chodnikach, kategoria gruntu I-III, z dowiezieniem ziemi i wypofilowaniem spadków terenu	18,4+19,42	=		
		37,820000 37,820	37,820	m2
3.10 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		37,82		m2