

Vowie Studio Plus
Al. Jana Pawła II 20
64-500 Szamotuły

przedmiar

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ MONTAŻ PLATFORMY PRZYSCHODOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Data: 2021-06-08

Budowa: Działka 70/4, 70/5

ul Poznańska 118

62-080 Tarnowo Podgórne

Nr STWiOR: ST.01.000

Obiekt:

Zamawiający: Liceum Ogólnokształcące im. Powstańców Wielkopolskich w Tarnowie Podgórny

ul Poznańska 118

62-080 Tarnowo Podgórne

Jednostka opracowująca kosztorys: Vowie studio Plus

ul. Jana Pawła II 20

64-500 Szamotuły

Kosztorys opracowali:

Marek Gołab,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 budowa schodów					
1	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamienia naturalnego na zaprawie cementowej	33,10+67,00+(10,00+3,36+3,70+10,35+ 10,70+4,05+4,40+11,04+11,40+4,75+ 5,10+11,75+12,10+5,45+5,80+12,45+ 12,80+6,15+6,50+13,15+13,50+6,85+ 7,20+13,85)*0,16	= 133,124000 133,124	133,124	m2
2	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad i poręczy schodowych	4	= 4,000000 4,000	4,000	szt
3	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 404/306/1 Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, rozebranie schodów	67,00*0,15	= 10,050000 10,05	10,05	m3
4	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	67,00*0,15	= 10,050000 10,05	10,05	10 m3
5	Nr STWiOR: ST.01.001 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	67,00*0,15	= 10,050000 10,05	10,05	10 m3
6	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	(4,09+10,20+2,55+4,20)*0,70*0,50 (13,65+5,80)*0,70*0,35	= 7,364000 = 4,765250 12,13	12,13	m3
7	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	(4,09+10,20+2,55+4,20)*0,10*0,50 (13,65+5,80)*0,10*0,35	= 1,052000 = 0,680750 1,73	1,73	m3
8	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 1/201/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	12,13+1,73	= 13,860000 13,86	13,86	m3
9	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	12,13+1,73	= 13,860000 13,86	13,86	10 m3
10	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/1201/1 (3) Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa	(4,09+10,20+2,55+4,20)*0,10*0,50 (13,65+5,80)*0,10*0,35	= 1,052000 = 0,680750 1,73	1,73	m3
11	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 20 mm-analogia	(128,87+105,64)/1000 32,971/1000	= 0,234510 = 0,032971 0,27	0,27	t
12	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe	(4,09+10,20+2,55+4,20)*0,40*0,50 (13,65+5,80)*0,40*0,35	= 4,208000 = 2,723000 6,93	6,93	m3

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/107/3 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe 1,34*1,83*0,30 = 0,735660 0,74	0,74		m3
14	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/301/3 Fundamenty z bloczków betonowych (10,20+2,55)*1,90*0,25+6,7*2*0,25 = 9,406250 9,41	9,41		m3
15	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/601/5 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, wg opisu analogia (10,20+2,55)*1,90*2+6,7*2*2 = 75,250000 75,25	75,25		m2
16	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/601/9 (1) Izolacje przeciwwilgociowe (2xpapa), pozioma, ław fundamentowych betonowych, wg opisu-analogia (4,09+10,20+2,55+4,20)*0,50*2 = 21,040000 (13,65+5,80)*0,35 = 6,807500 27,85	27,85		m2
17	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/101/4 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne 0,25*4*1,90*3+0,25*4*1,20*2 = 8,100000 8,10	8,10		m2
18	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 20·mm (56,37+27,20)/1000 = 0,083570 0,084	0,084		t
19	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/107/5 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne 0,25*0,25*1,90*3+0,25*0,25*1,20*2 = 0,506250 0,51	0,51		m3
20	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciagi i wieńce (4,09+10,20+2,55+4,20)*0,25*2 = 10,520000 10,52	10,52		m2
21	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 20·mm 105,64/1000 = 0,105640 0,11	0,11		t
22	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/107/6 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciagi i wieńce (4,09+10,20+2,55+4,20)*0,25*0,25 = 1,315000 1,32	1,32		m3
23	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 1312/1702/1 Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym materiałów sypkich na zasypanie 42,50 = 42,500000 42,50	42,50		m3
24	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)-analogia 42,50 = 42,500000 42,50	42,50		m3
25	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 201/236/1 Zagęszczanie, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III-analogia 42,50 = 42,500000 42,50	42,50		m3
26	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, podsypka piaskowa 67,00*0,30 = 20,100000 20,10	20,10		m3
27	Nr STWiOR: ST.01.001 KNNR 2/1201/1 (1) Podkłady, betonowe, beton lekki 67,00*0,15 = 10,050000 10,05	10,05		m3
28	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, 67,00*0,15 = 10,050000 10,05	10,05		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
29	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm 128,87/1000	= $\frac{0,128870}{0,13}$	0,13		t
30	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 40/101/1 Przeciwwilgociowa izolacja w systemie Sopro: warstwa szczepna, warstwa wodoprzepuszczalna, warstwa drenująca, warstwa hydroizolacji-analogia wg opisu 35,00 (10,05+2,20+10,40+2,55+10,75+2,90+ 11,10+3,25+11,45+3,60+11,80+3,95+ 12,15+4,30+12,50+4,65+12,85+5,00+ 13,20+5,35+13,55+5,70)*0,35 +(10,05+2,20+10,40+2,55+10,75+2,90+ 11,10+3,25+11,45+3,60+11,80+3,95+ 12,15+4,30+12,50+4,65+12,85+5,00+ 13,20+5,35+13,55+5,70+13,90+6,05)* 0,15	= $\frac{35,000000}{60,637500}$ = $\frac{28,980000}{124,62}$	124,62		m2
31	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z kamienia naturalnego gr 3 cm 60/60 35,00	= $\frac{35,000000}{35,00}$	35,00		m2
32	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z kamienia naturalnego gr 3 cm (10,05+2,20+10,40+2,55+10,75+2,90+ 11,10+3,25+11,45+3,60+11,80+3,95+ 12,15+4,30+12,50+4,65+12,85+5,00+ 13,20+5,35+13,55+5,70)*0,35	= $\frac{60,637500}{60,64}$	60,64		m2
33	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z kamienia naturalnego gr 2cm +(10,05+2,20+10,40+2,55+10,75+2,90+ 11,10+3,25+11,45+3,60+11,80+3,95+ 12,15+4,30+12,50+4,65+12,85+5,00+ 13,20+5,35+13,55+5,70+13,90+6,05)* 0,15	= $\frac{28,980000}{28,98}$	28,98		m2
34	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe montaż balustrady -analogia 4,50*4+5,50*2	= $\frac{29,000000}{29,000}$	29,000		m
35	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 33/24/6 Tynk kamyczkowy wg opisu -analogia 3,5+1,6	= $\frac{5,100000}{5,10}$	5,10		m2
36	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 20,00	= $\frac{20,000000}{20,00}$	20,00		m2
37	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10cm-analogia pospółka 20,00	= $\frac{20,000000}{20,00}$	20,00		m2
38	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 6/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa wg opisu , zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5·cm 20,00	= $\frac{20,000000}{20,00}$	20,00	4	m2
39	Nr STWiOR: ST.01.001 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki wg opisu betonowej grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 20,00	= $\frac{20,000000}{20,00}$	20,00		m2
40	Nr STWiOR: ST.01.001 KW 1/101/8 (1) kalkulacja własna-dostarczenie i montaż z podłączeniem podnośnika pionowego wg opisu 1	= $\frac{1,000000}{1}$	1		kpl

Tabela elementów skalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	budowa schodów	