

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pochylni dla niepełnosprawnych oraz przebudowa schodów zewnętrznych przy budynku Centrum Kultury w Szczepanku
ADRES INWESTYCJI : 47-100 Szczepanek, ul. Strzelecka 101
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie, Plac Myśliwca 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Helena Burczek
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 6 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej 6.8+4.9	m ² m ²		
				11.700	
				RAZEM	11.700
2	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej (3.6+0.70+2.9)+(3.13+2.28+1.0+0.73)	m m		
				14.340	
				RAZEM	14.340
3	KNR 4-04 d.1 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - założono grubość płyty 10cm (4.92*1.1+(3.39*3.4-1.47*2.61))*0.10	m ³ m ³		
				1.310	
				RAZEM	1.310
4	KNR 4-04 d.1 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - wyburzenie istniejących schodów 2.0*1.5*0.20+0.5*0.30*2.0	m ³ m ³		
				0.900	
				RAZEM	0.900
5	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - okładzina granitowa schodów (0.4*1+0.165*1)*2.0+(0.4*3+0.165*3)*1.75	m ² m ²		
				4.096	
				RAZEM	4.096
6	KNR 4-04 d.1 0201-02	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu 1.47*0.65*0.30	m ³ m ³		
				0.287	
				RAZEM	0.287
7	KNR 4-04 d.1 0101-05	Rozebranie murów na zaprawie cementowej poniżej terenu 1.47*1.0*0.30	m ³ m ³		
				0.441	
				RAZEM	0.441
8	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - obniżenie progu do poziomu spoczniaka 1.0*0.4	m ² m ²		
				0.400	
				RAZEM	0.400
9	KNR 4-01 d.1 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 14 km poz.1*0.06*2.2+poz.2*0.06*0.2*2.2+poz.5*0.03*2.2+(poz.3+poz.4)*2.2+(poz.6+poz.7)*1.8+poz.8*0.01*2.2	m ³ m ³		
				8.375	
				RAZEM	8.375
10	d.1 kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji poz.9	m ³ m ³		
				8.375	
				RAZEM	8.375
2		Roboty budowlane			
11	KNR 2-01 d.2 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - 10cm - na odkład 0.73*4.92+1.0*4.92+(0.85+0.5)*(2.28+4.92)+0.5*(3.6+0.7+2.9)+0.5*1.37	m ² m ²		
				22.517	
				RAZEM	22.517
12	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2	m ² m ²		
				2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01 d.2 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 2	m ² m ²		
				2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01 d.2 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 8.11*1.0	m ² m ²		
				8.110	
				RAZEM	8.110
15	KNNR-W 3 d.2 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt styropianowych gr. 10cm na klej poz.14	m ² m ²		
				8.110	
				RAZEM	8.110
16	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.14	m ² m ²		
				8.110	
				RAZEM	8.110
17	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm (koryto zasadnicze 34cm, lecz wartość pomniejszono o zdjęty humus, oraz dokonane rozbiórki nawierzchni betonowych i kostki) 1.65*6.25<pochylnia> 1.86*1.65<podest> 0.30*1.90*2<schody terenowe 1>	m ² m ² m ²		
				10.313	
				3.069	
				1.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.24*1.11<schody terenowe 2> 19.64<nawierzchnie - chodniki - pow. zgodnie z projektem>	m ² m ²	0.266 19.640	
				RAZEM	34.428
18	KNR 2-01 d.2 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przegłębienia 1.0*0.30*(6.4*2+0.80+1.3)	m ³ m ³	4.470	
				RAZEM	4.470
19	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym -pod schody, podest i pochylnię (wraz z dowozem materiału) 0.45*6.25*1.20<pochylnia> 0.65*1.65*1.86<podest> 0.50*0.60*1.56<schody terenowe 1>	m ³ m ³ m ³	3.375 1.995 0.468	
				RAZEM	5.838
20	KNR 2-31 d.2 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń o granulacji 16-36mm 1.2*6.25<pochylnia> 1.86*1.65<podest> 0.30*1.56*2<schody terenowe 1> 0.24*1.11<schody terenowe 2> 19.64<nawierzchnie - chodniki - pow. zgodnie z projektem>	m ² m ² m ² m ² m ²	7.500 3.069 0.936 0.266 19.640	
				RAZEM	31.411
21	KNR 2-31 d.2 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń o granulacji 4-16mm 1.2*6.25<pochylnia> 1.86*1.65<podest> 0.30*1.56*2<schody terenowe 1> 0.24*1.11<schody terenowe 2> 19.64<nawierzchnie - chodniki - pow. zgodnie z projektem>	m ² m ² m ² m ² m ²	7.500 3.069 0.936 0.266 19.640	
				RAZEM	31.411
22	KNR 2-01 d.2 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.20*0.15+poz.21*0.1	m ³ m ³	7.853	
				RAZEM	7.853
23	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 1.2*6.25<pochylnia> 1.86*1.65<podest> 0.30*1.56*2<schody terenowe 1> 0.24*1.11<schody terenowe 2> 19.64<nawierzchnie - chodniki - pow. zgodnie z projektem>	m ² m ² m ² m ² m ²	7.500 3.069 0.936 0.266 19.640	
				RAZEM	31.411
24	KNR 2-31 d.2 1103-01	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja wysokości nawierzchni istniejącej oraz nowoprojektowanej z wykorzystaniem istniejącej kostki 1.17*1.0 1.15*1.0	m ² m ²	1.170 1.150	
				RAZEM	2.320
25	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (1.17+0.30+1.88+3.68+7.8+3.2+3.2+0.78+1.48)*(0.25*0.2+0.1*0.2) (0.915+6.325+0.22)*(0.25*0.2+0.1*0.2)	m ³ m ³ m ³	1.644 0.522	
				RAZEM	2.166
26	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.17+0.30+1.88+3.68+7.8+3.2+3.2+0.78+1.48 0.915+6.325+0.22	m m m	23.490 7.460	
				RAZEM	30.950
27	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża w schodach terenowych 1.56*3	m m	4.680	
				RAZEM	4.680
28	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod palisadę betonowa z oporem (0.86+1.20+6.63+0.1+6.38)*(0.3*0.25+0.15*0.4)	m ³ m ³	2.048	
				RAZEM	2.048
29	KNR 2-31 d.2 0403-03 analogia	Palisada betonowa 16.5x11x80cm, kolor szary, układana na ławie betonowej 0.86+1.20+6.63+0.1+6.38	m m	15.170	
				RAZEM	15.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02 d.2 1207-04	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane 6.87*2+1.05+1.55+0.5	m m	16.840	
				RAZEM	16.840
31	KNR 2-01 d.2 0506-01	Plantowanie skarp wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III (wraz z rozplanowaniem pozostałego humusu) 0.4*(3.8+7.8+3.2*2+1.5) poz.11	m ² m ² m ²	7.800 22.517	
				RAZEM	30.317
32	KNR 2-01 d.2 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - humus z odkładu poz.31	m ² m ²	30.317	
				RAZEM	30.317
33	KNR 2-31 d.2 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - przestrzeń pomiędzy pochylnią i chodnikiem (z dostawą materiału) 6.30*0.86	m ² m ²	5.418	
				RAZEM	5.418
34	KNR 4-01 d.2 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. I-II - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów poz.17*0.24+poz.18	m ³ m ³	12.733	
				RAZEM	12.733
35	d.2 kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji poz.34	m ³ m ³	12.733	
				RAZEM	12.733

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac do wykonania

a). roboty przygotowawcze

- rozebranie chodnika przy budynku
- rozebranie schodów

b). roboty ziemne

- usunięcie warstw ziemi urodzajnej
- wykopy liniowe pod projektowaną palisadę
- usunięcie ziemi z wykopu poza strefę robót
- zasypywanie wykopu po robotach fundamentowych z zagęszczeniem
- wykonanie podbudowy pod kostkę brukową pochylni z gruntu budowlanego z zagęszczeniem $I_d=1,0$

c). roboty budowlane

- ułożenie podbetonu w wykopie
- zabetonowanie palisady betonowej
- ułożenie obrzeży betonowych (stopnie schodów i chodnik)
- podbudowa z tuczni kamiennego pod pochylnię i schody gr. 25cm
- ułożenie kostki betonowej gr.6,0cm na podsypce cementowo-piaskowej

d). prace wykończeniowe

- montaż balustrad z rur stalowych nierdzewnych