

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45453100-8 Roboty renowacyjne
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe

NAZWA INWESTYCJI : Wzmocnienie skarpy przy budynku Muzeum Ziemi Prudnickiej
ADRES INWESTYCJI : Muzeum Ziemi Prudnickiej, ul. Chrobrego 5, 48-200 Prudnik
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik ul. Kościuszki 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Plachta
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Renata Heda
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2021 r.

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2021 r.

INSPEKTOR
Plachta
mgr inż. Agnieszka Plachta

Naczelnik Wydziału
Heda
mgr inż. Renata Heda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przypora zachodnia			
d.1	KNR 4-01 0421-01 STWiOR	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm2	m		
		6*1.50	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2	TZKNBK IV d.1 -546 STWiOR	Ostrożna rozbiórka fragmentu muru	m ³		
		2.60*0.50*1.50	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
3	KNR 2-31 d.1 0805-03 STWiOR	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki kamiennej w obrębie przypory.	m ²		
		1.20*2.60	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
4	KNR 2-31 d.1 0803-01 0803-02 STWiOR	Ręczne rozebranie podbudowy	m ²		
		1.20*2.60	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
5	KNR 2-31 d.1 0802-01 STWiOR	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		1.20*2.60	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
6	KNR 4-01 d.1 0106-02 STWiOR	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		2.60*2.00*0.30 <pogłębienie pod płytę>	m ³	1.560	
		<wykopy wokół przypory>0.80*0.50*(0.50+3.75+0.45+3.66+2.70+0.50)	m ³	4.624	
				RAZEM	6.184
7	KNR AT-40 d.1 0106-02 STWiOR	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		0.50*(2.60+0.50+3.75+0.45+3.66+2.70+0.50)	m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
8	KNR AT-40 d.1 0104-02 STWiOR	Usunięcie zmurszałych spoin	m ²		
		0.50*(2.60+0.50+3.75+0.45+3.66+2.70+0.50)	m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
9	TZKNBK IV d.1 -271 STWiOR	Spoinowanie murów z kamienia łamanego	m ²		
		0.50*(2.60+0.50+3.75+0.45+3.66+2.70+0.50)	m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
10	KNR AT-40 d.1 0106-03 STWiOR	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.9	m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
11	KNR AT-40 d.1 0408-02 STWiOR	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m ²		
		poz.9	m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
12	KNR 4-01 d.1 0105-01 analogia STWiOR	Zasypanie wykopów piaskiem	m ³		
		poz.6	m ³	6.184	
				RAZEM	6.184
13	KNR 2-02 d.1 0607-03 analogia STWiOR	Izolacja z maty bentonitowej	m ²		
		(2.60+0.50+3.75+0.45+3.66+2.70+0.50)	m ²	14.160	
				RAZEM	14.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR AT-17 d.1 0101-01 STWiOR	Wiercenie otworów o głębokości 30cm	cm		
		6*30	cm	180.000	
				RAZEM	180.000
15	kalk. własna d.1 STWiOR	Wklejanie prętów fi 16	m		
		0.40*6	m	2.400	
				RAZEM	2.400
16	KNR 2-02 d.1 0205-01 STWiOR	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		0.20*(1.00*2.60+1.50*2.60)	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
17	KNR 2-02 d.1 0290-02 STWiOR	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(6.50*20.80*1.05*1.02)/1000	t	0.145	
				RAZEM	0.145
18	KNR 4-01 d.1 0421-05 STWiOR	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m		
		6*1.50	m	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR 2-09 d.1 0106-03 STWiOR	Ręczne oczyszczenie z resztek zaprawy i brudu kamienia pochodzącego z rozbiórek Współczynnik dla R=2.	m ³		
		poz.2	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
20	TZKNBK IV d.1 -61 STWiOR	Mury na otwartym terenie(murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej.- odbudowanie fragmentu ściany	m ³		
		poz.2	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
21	KNR 2-31 d.1 0205-03 z.o. 2.12. 9901-05 analogia STWiOR	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 16-20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		0.50*(3.50+3.03+2.64)	m ²	4.585	
				RAZEM	4.585
22	KNR 2-31 d.1 1103-06 analogia STWiOR	Uzupełnienie nawierzchni chodnika z kostki kamiennej - materiał z odzysku	m ²		
		poz.3	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
23	KNR 4-01 d.1 0108-05 0108-08 STWiOR	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.6	m ³	6.184	
				RAZEM	6.184
2		Przypora północna			
24	KNR 2-31 d.2 0804-01 analogia STWiOR	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia brukowanego	m ²		
		3.00*1.10+1.00*1.70+0.5*1.36*1.16+1.16*0.36+0.20*0.5*1.00	m ²	6.306	
				RAZEM	6.306
25	KNR 2-31 d.2 0805-03 STWiOR	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki kamiennej w obrębie przypory.	m ²		
		1.69*1.46+0.70*0.5*2.00+1.00*0.5*1.45+0.5*0.5*1.75	m ²	4.330	
				RAZEM	4.330
26	KNR 4-01 d.2 0106-02 STWiOR	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		<pogłębienie pod oczepy>1.40*1.50*4.75+1.00*1.20*(2.52+3.00)	m ³	16.599	
		<wykopy wokół przypory pod kostkę >0.20*(1.00*4.10+0.75*4.00*0.75+2.50*0.50+0.50*2.10+0.40*2.00*0.80)	m ³	1.858	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.457
27	KNR 19-01 d.2 0117-07 STWiOR	Zabezpieczenie wykopów	m ²		
		1.70*4.75+1.20*(2.52+3.00)	m ²	14.699	
				RAZEM	14.699
28	KNR AT-40 d.2 0106-02 STWiOR	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		1.20*(4.75+2.52+3.00)	m ²	12.324	
				RAZEM	12.324
29	KNR AT-40 d.2 0104-02 STWiOR	Usunięcie zmurszałych spoin	m ²		
		poz.28	m ²	12.324	
				RAZEM	12.324
30	TZKNBK IV d.2 -271 STWiOR	Spoinowanie murów z kamienia łamanego	m ²		
		poz.28	m ²	12.324	
				RAZEM	12.324
31	KNR AT-40 d.2 0106-03 STWiOR	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.30	m ²	12.324	
				RAZEM	12.324
32	KNR AT-40 d.2 0408-02 STWiOR	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m ²		
		poz.30	m ²	12.324	
				RAZEM	12.324
33	KNR 4-01 d.2 0105-01 analogia STWiOR	Zasypanie wykopów piaskiem	m ³		
		poz.26-poz.37	m ³	16.217	
				RAZEM	16.217
34	KNR 2-02 d.2 0607-03 analogia STWiOR	Izolacja z maty bentonitowej	m ²		
		4.75+2.52+3.00	m ²	10.270	
				RAZEM	10.270
35	kalk. własna d.2 STWiOR	Wykonanie pali Jetgrouting	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalk. własna d.2 STWiOR	Wklejanie prętów fi 16	m		
		0.40*10*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 2-02 d.2 0210-06 analogia STWiOR	Belki i podciąg żelbetowe - oczep	m ³		
		0.50*0.40*(4.75+3.45+3.00)	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
38	KNR 2-02 d.2 0290-02 STWiOR	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		((4.75+3.45+3.00)*12*0.89*1.05*1.02+1.80*38.00*0.40*1.05*1.02)/1000	t	0.157	
				RAZEM	0.157
39	KNR 2-31 d.2 0205-03 z.o. 2.12. 9901-05 analogia STWiOR	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 16-20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		(1.00*4.10+0.75*4.00*0.75+2.50*0.50+0.50*2.10+0.40*2.00*0.80)+poz.24	m ²	15.596	
				RAZEM	15.596

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-31	Uzupełnienie nawierzchni chodnika z kostki kamiennej - materiał z odzys-	m ²		
d.2	1103-06	ku			
	analogia				
	STWiOR				
		poz.25	m ²	4.330	
				RAZEM	4.330
41	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.2	0108-05	grunt kat. I-II			
	0108-08				
	STWiOR				
		poz.26	m ³	18.457	
				RAZEM	18.457