

ETAP – II
TRAKT PIESZY: PARKING - ul. KRÓTKA


TEMAT: PRZEDMIAR ROBÓT
ARCHITEKTURA, ZIELEŃ,
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

OBIEKT: SYSTEM FORTYFIKACJI ŚREDNIOWIECZNYCH
- MIEJSKA TRASA SPACEROWA
57-500 Bystrzyca Kłodzka, ul. Międzyłęśna
ETAP II - TRAKT PIESZY: PARKING - ul. KRÓTKA:
dz. nr 660/2, obręb: 0002 Centrum, Jedn. ewid. 020806_4

INWESTOR: GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA
ul. Henryka Sienkiewicza 6
57-500 Bystrzyca Kłodzka

AUTOR OPRACOWANIA:

inż. Franciszek Łuszczki



FRANCISZEK ŁUSZCZKI
inżynier budowlany
up: AU-F-1-1-57/78
NIP 2/233/31 NIP 11 3353487

KIEROWNIK PRACOWNI:

mgr inż. arch. Joanna Pędrak



mgr inż. arch. Joanna Pędrak
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 241/01/DUW DOIA RP nr DS-0570

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233261-6 Roboty budowlane w zakresie przejść dla pieszych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

OBIEKT : SYSTEM FORTYFIKACJI ŚREDNIOWIECZNYCH - MIEJSKA TRASA SPACEROWA;
BYSTRZYCA KŁODZKA UL. MIĘDZYLEŚNA; TRAKT OD PARKINGU DO ULICY KRÓTKIEJ
NAZWA INWESTYCJI I LOKALIZACJA : BYSTRZYCA KŁODZKA OBR. CENTRUM DZ. NR706/6, 705, 657, 659, 660/2, 697
INWESTOR : Gmina Bystrzyca Kłodzka
ADRES INWESTORA : 57-500 Bystrzyca Kłodzka, ul. Sienkiewicza 6
ADRES WYKONAWCY : DO WYŁONIENIA
BRANŻA : Budowlano-drogowa

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % Σ(R, M, S)



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Renowacja murów obronnych w części ulicy Międzyłęśnej w Bystrzycy Kłodzkiej					
1	45233261-6	TRAKT PIESZY - ODCINEK OD PARKINGU BASZTY RYCERSKIEJ DO ULICY KRÓTKIEJ			
1.1	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm) [PO WIERZBACH PŁACZĄCYCH]	szt.		
d.1.	0102-07	Krotność = 5			
1		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KSNR 9	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV [DEMONTAŻ, ZABEZPIECZENIE I MONTAŻ KABLI DOZIEMNYCH]	m		
d.1.	0801-02				
1	analogia	2.30+17.80+12.20+7.00	m	39.300	
				RAZEM	39.300
3	KSNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W [DEMONTAŻ, ZABEZPIECZENIE, POWTÓRNY MONTAŻ OPRAW PROJEKTORÓW W PODŁOŻU]	szt.		
d.1.	0501-02				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych [ROZBIÓRKA ZUŻYTEJ CZAPY NA MURZE ŚRODKOWYM]	m ²		
d.1.	0212-07				
1	analogia	1.00*(2.30+17.80+12.20)+2.70*2.30	m ²	38.510	
				RAZEM	38.510
5	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grub.warstwy 3 cm [PODEST SCHODÓW UL.KRÓTKA]	m ²		
d.1.	0802-01				
1		2.00*5.00+3.25*1.50	m ²	14.875	
				RAZEM	14.875
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) RĘCZNE KORYTOWANIE POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE CIĄGU PIESZEGO I ZIELENI NA GŁĘBOKOŚĆ 30cm]	m ³		
d.1.	0304-04				
1	analogia	0.30*((2.81+3.40)*0.5*(2.30+17.80+12.20)+2.30*2.10+2.40*7.00)	m ³	36.576	
				RAZEM	36.576
7	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników [WYRÓWNIANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA POD CIĄG PIESZY I ZIELEŃ]	m ²		
d.1.	0102-03				
1	analogia	((2.81+3.40)*0.5*(2.30+17.80+12.20)+2.30*2.10+2.40*7.00)	m ²	121.922	
				RAZEM	121.922
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) [WYMIANA PRZYŁĄCZY SANITARNYCH MUR-JEZDNIĄ]	m ³		
d.1.	0304-04				
1		(15.0*2+13.0)*1.0*2.00	m ³	86.000	
				RAZEM	86.000
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
1		15.0+13.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	0408-05				
1		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
1		(15.0*2+13.0)*0.15*2*0.8	m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
12	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
d.1.	1412-01				
1		Krotność = 0.66			
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	0706-04				
1		2.0	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. V-VI	m ³		
d.1.	0312-06				
1		(15.0*2+13.0)*1.0*(2.0-0.30-0.30)	m ³	60.200	
				RAZEM	60.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KSNR 1 d.1. 0210-05 1 analogia	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (15.0*2+13.0)*1.0*(2.0-0.30-0.30)	m ³ m ³	60.200	
				RAZEM	60.200
16	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km [USUNIĘCIE UROBKU Z ROZBIÓRKI CZAP NA MURACH, KARCZOWINY WIERZB ORAZ Z WYMIANY PODŁOŻA POD CIĄG PIESZY I ZIELEŃ] 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2	45233340-4	ROBOTY DROGOWE NAWIERZCHNI DLA PIESZYCH			
17	KNNR 6 d.1. 0403-05 2	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2.35+5.45+1.00+3.76+4.00+7.60+4.00+5.60+1.00+3.00+3.25*2	m m	44.260	
				RAZEM	44.260
18	KNNR 6 d.1. 0104-01 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 2.00*(6.50+2.00+1.00+3.76+1.00+7.60+1.00+5.60+5.10+5.00)+1.50*3.25	m ² m ²	81.995	
				RAZEM	81.995
19	KNNR 6 d.1. 0113-01 2	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [POSPÓŁKA 0/31,5 gr. 15CM] 81.995	m ² m ²	81.995	
				RAZEM	81.995
20	KNNR 6 d.1. 0105-02 2 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm [WARSTWA MIAŁU KAMIENNEGO gr. 5cm] 81.995	m ² m ²	81.995	
				RAZEM	81.995
21	KNNR 6 d.1. 0503-07 2 analogia	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem [KOSTKA KAMIENNA KOLOR PIASKOWO-BEŻOWY gr 6 cm;ROZMIAR 21/27 cm i 10/20 cm] 81.995	m ² m ²	81.995	
				RAZEM	81.995
1.3	45453000-7	ODBUDOWA SCHODÓW Z ULICY KRÓTKIEJ			
22	KNR 4-04 d.1. 0302-01 3 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm [ROZBIÓRKA CZĘŚCI BETONOWYCH SCHODÓW I PODBITEK BETONOWYCH] 2.50*1.20*1.50+3.25*0.40*1.50+1.80*1.50*0.40+1.20*1.50*0.50	m ³ m ³	8.430	
				RAZEM	8.430
23	TZKNBK IV - d.1. 568 3	Ręczne wykucie z muru stopni schodowych kamiennych,lastrykowych lub żelbetonowych zamocowanych dwoma końcami [WYKUCIA STOPNI DLA OCZYSZCZENIA, REKTYFIKACJI I DOWIĄZANIA] 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR 4-04 d.1. 0201-08 3	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu [POD NADANIE KSZTAŁTU BIEGÓW SCHODÓW] 0.50*((3.00+1.50)*1.60)	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
25	KNR 2-02 d.1. 0102-03 3 analogia	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego lub średniotwardego [UZUPEŁNIENIA MURÓW POD SCHODY] 0.50*((3.00+1.50)*1.60+(1.50+3.25+1.80)*2*1.20)	m ³ m ³	11.460	
				RAZEM	11.460
26	KNR 19-01 d.1. 0203-09 3 analogia	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20 cm o obj. do 0,5 m ³ b-20 [UZUPEŁNIENIA WNEK] 0.50*0.6*1.20+1.50*0.50*0.7*3	m ³ m ³	1.935	
				RAZEM	1.935
27	TZKNBK d.1. XVIm 0110- 3 04	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekr.elem.do 0.06 m ² [UZUPEŁNIENIE STOPNI KAMIENNYCH W MIEJSCE BETONOWYCH] 1.50*(11+19)+2.30+2.10+5*2.00	m m	59.400	
				RAZEM	59.400
28	KNR 2-02 d.1. 2110-02 3 9931-55	Balustrady z bloków kamiennych - nakrywa i cokół o przekroju elementu do 0.06 m ² ; obsadzenie bloków w układzie poziomym - w linii skośnej [NAKRYWA KAMIENNA NA MURZE O PRZEKROJU 0,10X0,60] 4.40+1.80	m m	6.200	
				RAZEM	6.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 1209-01 3	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym [BALUSTRADA Z KSZTAŁTOW- NIKÓW STALOWYCH] TYP-A] 2*3.25+1.40*2*(2.50+1.80)+2.00*2+3.00+1.90+4.50	m m	 31.940	
				RAZEM	31.940
30	TZKNC b d.1. 3	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec [PRZY SCHODACH] [MUR KAMIENNY] 5.00*1.50+4.10*2.00+2*(1.80+2.50)*1.10	m ² m ²	 25.160	
				RAZEM	25.160
31	TZKNC b d.1. 3	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec (40% powierzchni wraz z usunięciem ścieku po umyciu) 25.16*100	dm ² dm ²	 2 516.000	
				RAZEM	2 516.000
1.4		MURY TARASOWE - OCZYSZCZENIE I UZUPEŁNIENIA			
32	KNR 2-02 d.1. 2110-02 4 9931-55	Balustrady z bloków kamiennych - nakrywa i cokół o przekroju elementu do 0.06 m ² ; obsadzenie bloków w układzie poziomym - w linii skośnej [NAKRY- WA KAMIENNA NA MURZE O PRZEKROJU 0,10X0,60] (2.30+17.80+12.20)+2.70*2.30	m m	 38.510	
				RAZEM	38.510
33	TZKNCBK d.1. XVIIm 0105- 4 05	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.30 m ³ - trzony [SŁUPY KAMIENNE OGRODZENIA Z PROFILOWANIEM HISTORYCZNYM] 21	elem. elem.	 21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNR 2-02 d.1. 1209-01 4	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym [BALUSTRADA Z KSZTAŁTOW- NIKÓW STALOWYCH] [40/40/4mm; uśredn.2,90m; 3szt.; 19kpl.] 19*2.90	m m	 55.100	
				RAZEM	55.100
35	TZKNC b d.1. 4	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec [MURY] (16.40+20.70)*((0.60*3+0.55+0.53+0.63+0.54+0.48+0.40)/9+0.50)+3.05*0.90+ 0.70*4.20+(2.30+17.80+12.20+2.30+1.20)*1.90+2.30*3.30+1.27*3.30*2	m ² m ²	 128.550	
				RAZEM	128.550
36	TZKNC b d.1. 4	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec (40% powierzchni wraz z usunięciem ścieku po umyciu) 128.55*100	dm ² dm ²	 12 855.000	
				RAZEM	12 855.000
37	TZKNCBK 132 d.1. 4	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak elem.z wykuciem przy pow.ponad 0.35 m ² i głęb. do 0.30 m (ana- logia - średnio) 0.50*7	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
38	TZKNCBK 273 d.1. 4	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin o przekroju 0.01 m ² 128.550	m ² m ²	 128.550	
				RAZEM	128.550
39	KNR 0-26 d.1. 0639-06 4	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie betonów porowatych - ANALOGIA DO POWIERZCHNI KAMIENIA 128.550+25.16	m ² m ²	 153.710	
				RAZEM	153.710
40	KNR AT-27 d.1. 0103-02 4	Impregnacja biobójcza natryskowa [FRAGMENTY MURÓW W ZACIENIE- NIACH] 1.5*8.00*3+0.50*10.00+1.20*6.00*4	m ² m ²	 69.800	
				RAZEM	69.800
1.5	77310000-6	ZIELEŃ			
41	KNNR-W 10 d.1. 2409-07 5 analogia	Okrycie warstwą humusu skarp korpusu drogowego gr. 40 cm [WYPEŁNIENIE ZIEMIĄ URODZAJNĄ POD NASADZENIA gr. 30cm] ((37.10+32.30)/2)*((3.05+8.50)/2)+6.00*1.10*4	m ² m ²	 226.792	
				RAZEM	226.792
42	KNR 2-21 d.1. 0411-01 5	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat.III z uzupełnie- niem gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 5 cm 226.792	m ² m ²	 226.792	
				RAZEM	226.792

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-21 d.1. 0218-01 5 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim [PRZY-GOTOWANIE DO UPRAWY] 226.792*(0.30+0.05)	m ³ m ³	 79.377	
				RAZEM	79.377
44	KNR 2-21 d.1. 0331-04 5 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów [BLUSZCZ POSPOLITY] nr 2 5+7	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 2-21 d.1. 0331-04 5 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów [RÓŻA OKRYWOWA]nr 22; nr 20 (7+3+8+6)+(10+4+8+5)	szt. szt.	 51.000	
				RAZEM	51.000
46	KNR 2-21 d.1. 0331-04 5 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów [HORTENSJA]nr 6 8+3+3	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNR 2-21 d.1. 0331-04 5 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów [TAWUŁA] nr 24; nr 25 35+35	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
48	KNR 2-21 d.1. 0303-01 5	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m - (niskie drzewko ozdobne) [KLON CZERWONY] nr 14 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 2-21 d.1. 0408-02 5 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 34.70*5.78	m ² m ²	 200.566	
				RAZEM	200.566
50	KNR 2-21 d.1. 0607-02 5	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia 1.50*3	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
51	Kalkulacja d.1. indywidualna 5	Montaż koszy na odpadki 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000