



ETAP – IV
TRAKT PIESZY: SCHODY, ul. KUPIECKA

TEMAT: PRZEDMIAR ROBÓT
ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA, ZIELEŃ,
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

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

INWESTOR: GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA
pl. Wolności 1
57-500 Bystrzyca Kłodzka

AUTOR OPRACOWANIA:

inż. Franciszek Łuszczki

KIEROWNIK PRACOWNI:

mgr inż. arch. Joanna Pędrak

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
77311000-3 Usługi utrzymania ogródków ozdobnych

NAZWA INWESTYCJI : BYSTRZYCA KŁODZKA, SYSTEM FORTYFIKACJI MIEJSKICH (XIVw.). REMONT I MODERNIZACJA
POŁUDNIOWO-WSCHODNIEGO ODCINKA ŚREDNIOWIECZNYCH MURÓW OBRONNYCH.- SCHODY
Z ULICY KUPIECKIEJ
ADRES INWESTYCJI : BYSTRZYCA KŁODZKA OBR. CENTRUM DZ. NR 706/6, 705, 657, 659, 660/2, 697
INWESTOR : Gmina Bystrzyca Kłodzka
ADRES INWESTORA : 57-500 BYSTRZYCA KŁODZKA UL. SIENKIEWICZA 6
OBIEKT : do wyłonienia
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE, DROGOWE, MAŁA ARCHITEKTURA, ZIELEŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Franciszek Łuszczki
DATA OPRACOWANIA : 2020-09-28

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-09-28

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu

Obiekt:

Bystrzyca Kłodzka, system fortyfikacji miejskich (XIV w.): remont i modernizacja południowo - wschodniego odcinka średniowiecznych murów obronnych.

Branża:

Budowlana, drogowa, zagospodarowanie terenów zielonych.

ETAP- Przebudowa schodów z ulicy Kupieckiej.

Zakres:

Przedmiotowym etapem robót objęto:

1. Przebudowę konstrukcyjno-budowlaną schodów.
2. Odtworzenie i zabezpieczenie infrastruktury podziemnej.
3. Wykonanie ciągów pieszych z nawiązaniem do układu istniejącego.
4. Wykonanie elementów małej architektury wraz z nasadzeniem i pielęgnacją zieleni w okresie gwarancyjnym.

Przywołanie podstawy prawnej dla kosztorysu:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 Nr 130 poz. 1389)

Opracował:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA SCHODÓW Z ULICY KUPIECKIEJ					
1	45220000-5	ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE			
d.1	1 KNR 13-25 0501-01 + KNR 5-10 1106-01 analogia	Demontaż szafy pomiarowej, regulacyjnej i sterowniczej 1-segmentowej Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	2 KNR 4-04 0804-02 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		2.35+2.60+1.70+2.40+3.90+2.10+2.10+11.30*2+1.10+2.00	m	42.850	
				RAZEM	42.850
d.1	3 KNR 4-04 0306-01 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm	m ³		
		14.0*2.00*0.40	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
d.1	4 KNR 2-33 0103-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z asfaltu lanego jezdni mostu drewnianego	m ²		
		1.40*2.00+1.20*1.50+1.00*1.50	m ²	6.100	
				RAZEM	6.100
d.1	5 KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		11.20+6.10*0.10	m ³	11.810	
				RAZEM	11.810
d.1	6 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		11.810	m ³	11.810	
				RAZEM	11.810
d.1	7 KNR 4-04 0201-08	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo- wapiennej powyżej terenu	m ³		
		(11.0+2*5.00)*0.50*1.20	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
d.1	8 KNR 4-04 0203-08	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m ³		
		(11.0+2*5.00)*0.60*0.40	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
d.1	9 KNR 2-01 0310-04	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI)	m ³		
		18.0*0.90*1.60	m ³	25.920	
				RAZEM	25.920
d.1	10 KNR 4-04 0703-03	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 150-200 mm	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	11 KNR-W 2-01 0304-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.V- VI)	m ³		
		3.50*0.20*1.20*6	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
d.1	12 NNRNKB 202 0221-03	(z.II) Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. 0.8-1.3 m	m ³		
		(5.0+6.20+4.00*4+5.5*2+1.50)*0.80*0.40	m ³	12.704	
				RAZEM	12.704
d.1	13 NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.25*(8.00+4.00)*1.20	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
d.1	14 KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm [PŁYTA PODSPOCZNIKOWA I POD SCHODAMI]	t		
		1.90*((7.65+1.60+3.60+4.20+2.45+1.50+2.35)+(2.24-2.00)*(9+3+5+7+9+11)* 0.30)*20*1.00*0.888/1000	t	0.895	
				RAZEM	0.895
d.1	15 KSNR 2 0107-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemo- wym drobnowym z transportem betonu pompą	m ³		
		0.12*1.90*((7.65+1.60+3.60+4.20+2.45+1.50+2.35)+(2.24-2.00)*(9+3+5+7+9+ 11)*0.30)	m ³	6.046	
				RAZEM	6.046
d.1	16 TZKNBK 60	Mury na otwartym terenie(murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie cem.-wapiennej	m ³		
		(5.0+6.20+4.00*4+5.5*2+1.50)*0.50*1.10	m ³	21.835	
				RAZEM	21.835

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	TZKNBK d.1 273 analogia	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin o przekroju 0.01 m ² [PRZYPIORA I MUR PRZY JEZDNI] 2.20*2.70+3.86*(2.10+0.20)*0.5+2.32*0.42+1.80*(1.10+3.50+0.90)	m ² m ²	 21.253	
				RAZEM	21.253
18	KNR 0-26 d.1 0639-06	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie betonów porowatych - ANALOGIA DO POWIERZCHNI KAMIENIA [PRZYPIORA I MUR PRZY JEZDNI] 21.253	m ² m ²	 21.253	
				RAZEM	21.253
19	KNR-W 2-18 d.1 0407-02	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 350 mm 18.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR-W 2-18 d.1 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 18.00*2*0.40*0.60	m ³ m ³	 8.640	
				RAZEM	8.640
21	KNR-W 2-18 d.1 0519-04	Komory murowane z cegły- płyta betonowa fundamentowa 1.80*1.80*0.30	m ³ m ³	 0.972	
				RAZEM	0.972
22	KNR-W 2-18 d.1 0519-01	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła 1.50*1.60*4*0.25	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
23	KNR-W 2-18 d.1 0521-04 analogia	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0529-02 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0529-04 analogia	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0530-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy dozbrajane - BLOKI OPOROWE 0.35*3	m ³ m ³	 1.050	
				RAZEM	1.050
27	TZKNBK 60 d.1	Mury na otwartym terenie(murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie cem.-wapiennej (5.0+6.20+4.00*4+5.5*2+1.50)*0.50*1.70	m ³ m ³	 33.745	
				RAZEM	33.745
28	TZKNBK d.1 0110-04	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekr.elem.do 0.06 m ² 1.90*1+1.70*(9+4+7)+1.50*(8+10)+2.00*3+(2.00+1.30)*0.5*9	m m	 83.750	
				RAZEM	83.750
29	TZKNBK 3 d.1	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju kamiennych elementów 0.06 m ² (NAKRYWY MURKÓW PRZY SCHODACH I SPOCZNIKACH - o przekroju 40x10x150) (nachylenie schodów x1,12) 3.80+1.40+1.10+1.00+1.20*1.12+1.70*2+2.30*1.12+3.10*1.12+4.20*1.12*2+2.00+2.70*1.12+1.30+(2.00+3.40)	m m	 39.224	
				RAZEM	39.224
30	TZKNBK 3 d.1	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju kamiennych elementów 0.06 m ² (NAKRYWY MURKÓW PRZY SCHODACH I SPOCZNIKACH - o przekroju 50x10x150) (chodnik przy jezdni) 2.32	m m	 2.320	
				RAZEM	2.320
31	TZKNBK 3 d.1	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju kamiennych elementów 0.06 m ² (NAKRYWY MURKÓW PRZY SCHODACH I SPOCZNIKACH - o przekroju 60x10x150) 4.00+4.60	m m	 8.600	
				RAZEM	8.600
32	TZKNBK d.1 0816-01	Montaż balustrad ozdobnych - osadzenie w stopniach, wyrobienie zakrętów, wmontowanie uzupełniających elementów z oszlifowaniem - ANALOGIA do BALUSTRADY typ A	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
33	TZKNBK d.1 0816-01	Montaż balustrad ozdobnych - osadzenie w stopniach, wyrobienie zakrętów, wmontowanie uzupełniających elementów z oszlifowaniem - ANALOGIA do BALUSTRADY typ B 1.42*(2.60+1.10+1.10+1.90*1.12+0.70+0.55*1.12+1.20*1.12+1.15+0.90+1.30*1.12+1.90*1.12+2.70*1.12*2+1.30+1.80*1.12+1.50+1.00)	m		
			m	38.462	
				RAZEM	38.462
34	TZKNBK d.1 0816-01	Montaż balustrad ozdobnych - osadzenie w stopniach, wyrobienie zakrętów, wmontowanie uzupełniających elementów z oszlifowaniem - ANALOGIA do BALUSTRADY typ B 2.80*1.42	m		
			m	3.976	
				RAZEM	3.976
35	TZKNBK d.1 0816-01 analogia	Montaż balustrad ozdobnych - osadzenie w stopniach, wyrobienie zakrętów, wmontowanie uzupełniających elementów z oszlifowaniem - ANALOGIA do BALUSTRADY typ B - FURTKA Z ZAMKNIĘCIEM STAŁYM. 1.00+1.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	TZKNBK d.1 0105-02	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.15 m3 - bazy i głowice Słupki typ A 2+2	elem.		
			elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	TZKNBK d.1 0105-02	Montaż słupów i kolumn blokowych o obj.elem.do 0.15 m3 - bazy i głowice Słupki typ B 11	elem.		
			elem.	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNR 2-21 d.1 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-21 d.1 0607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45233340-4	NAWIERZCHNIE			
40	KNNR 6 d.2 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników (GR. 40CM) 1.80*2.16+7.90*2.00+2.10*1.50+1.50*1.10+2.20*2.40+1.50*1.50+1.20*1.00+1.00*1.70+2.10*1.00	m ²		
			m ²	37.018	
				RAZEM	37.018
41	KNR AT-03 d.2 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [DODATKOWA STABILIZACJA PODŁOŻA] 37.018	m ²		
			m ²	37.018	
				RAZEM	37.018
42	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 37.018	m ²		
			m ²	37.018	
				RAZEM	37.018
43	KNNR 6 d.2 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 37.018	m ²		
			m ²	37.018	
				RAZEM	37.018
44	KNNR 6 d.2 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 37.018	m ²		
			m ²	37.018	
				RAZEM	37.018
45	KNNR 6 d.2 0502-01	Chodniki z kostki brukowej kamiennej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 37.018	m ²		
			m ²	37.018	
				RAZEM	37.018
46	KNR 2-01 d.2 0515-03	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 20 cm na podbudowie {ODWODNIENIE LINIOWE POPRZECZNE OD STRONY ULICY KUPIECKIEJ] 5.50	m		
			m	5.500	
				RAZEM	5.500
47	KSNR 4 d.2 1417-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem [STUDNIA WŁĄCZENIA ODWODNIENIA LINIOWEGO DO KOLEKTORA ŚCIEKOWEGO WRAZ Z OSADNIKIEM I SYFONOWANIEM] 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KSNR 4 d.2 0207-06 analogia	Rury deszczowe bez osadnika o śr. 200 mm [POŁĄCZENIE STUDZIENKI ŚCIEKOWEJ Z KOLEKTOREM ŚCIEKOWYM]	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	77311000-3	ZIELEN			
49	KNR 2-21 d.3 0110-04 analogia	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm [KARCZOWANIE PNIA]	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 4-01 d.3 0108-01 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [WYWÓZ KARCZOWINY]	m ³		
		6*1.20*0.90	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
51	KNR 4-01 d.3 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km [ODLEG-ŁOŚĆ 5,5KM]	m ³		
		6.48	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
52	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		(3.30*1.20+3.10*6.00+1.50*2.80)*0.30	m ³	8.028	
				RAZEM	8.028
53	KNR 2-21 d.3 0203-06	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. IV zadarnionym	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR 2-21 d.3 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
		20*0.15	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 2-21 d.3 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		
		20.000	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 2-21 d.3 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²		
		20.000	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR 2-21 d.3 0412-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. IV z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 10 cm	m ²		
		17.000	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
58	KNR 2-21 d.3 0702-03 analogia	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych [ŚCIÓŁKOWANIE RABAT Z UMO-COWANIEM WŁÓKNINY NA SZPILKACH]	m ²		
		17.000	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
59	KNNR 6 d.3 0404-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem [OBRZEŻA PREFABRYKOWANE NA OBRYSIE POWIERZCHNI]	m		
		8.000	m	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 2-21 d.3 0331-04 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów [sygn.25/65]	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
61	KNR 2-21 d.3 0331-04 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów [sygn.24/65]	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
62	KNR 2-21 d.3 0331-04 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów [sygn.26/1]	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 2-21 d.3 0331-04 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów [sygn. 22/3]	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR 2-21 d.3 0331-04 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów [sygn. 23/1]	szt.		
		3	szt.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
65	KNR 2-21 d.3 0331-04 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów [sygn. 9/3]	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR 2-21 d.3 0331-04 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów [sygn. 3/3]	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 2-21 d.3 0331-04 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów [sygn. 20/5]	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR 5-06 d.3 1208-04 analogia	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 7 kg na zewnętrznych ścianach budynków betonowych - 4 punkty mocowania [MONTAŻ NA DYSTANSACH KRAT Z SIATKI OCYNK ZGRZEW 100/200CM OCZKO 15/15 POD RÓŻE PNAĆE]	szt.		
		5+3	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNKRB 6 d.3 0701-06 analogia	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków co 2.0 m [ŁAŃCUCHY OCYNKOWANE JAKO PODPORY DO PNAĆZY dług. 4,0m]	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
70	KALKULA- d.4 CJA INDY- WIDUALNA	Organizacja ruchu i zajęcia pasa ruchu drogowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KALKULA- d.4 CJA INDY- WIDUALNA	Pomiary geodezyjne powykonawcze	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	TZKNBK XVI d.4 2807-01 analogia	Wykonanie liter rytych blokowych o wys.do 20 cm w piaskowcu 'Rakowiczki' [TABLICA PAMIĄTKOWA Z PIASKOWCA O WYMIARACH 90/60/6,5 CM metodą piaskowania - szacunkowa ilość liter i znaków - 220]	szt.		
		220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
5		UZUPELNIENIA			

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE				0.00			
2	NAWIERZCHNIE				0.00			
3	ZIELEŃ				0.00			
4	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE				0.00			
5	UZUPELNIENIA				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł