
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : *Remont fragmentu muru ogrodzenia Cmentarza Rakowickiego przy strzelnicy 3 etapy ETAP I*
ADRES INWESTYCJI : *Kraków ul. Rakowicka 26*
INWESTOR : *Zarząd Cmentarzy Komunalnych w Krakowie;*
ADRES INWESTORA : *31-510 Kraków;ul. Rakowicka 26*
DATA OPRACOWANIA : *24.04.2018*

WYKONAWCA :**INWESTOR :****Data opracowania**
24.04.2018**Data zatwierdzenia**

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont zabytkowego muru					
1		Roboty zabezpieczające, rozbiórkowe, ziemne, transportowe i remont fundamentu			
1	d.1 kalk. własna	Organizacja placu budowy, oznakowania, zabezpieczenia folią, w tym grobów, istniejącej zieleni, infrastruktury itp- i tablica informacyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Rozbiórka istniejących, tymczasowych zabezpieczeń	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1 kalk. własna	Wykonanie daszków zabezpieczających- nad istniejącymi grobami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2- d.1 25 0310-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa na cały czas wykonania robót	m ²		
		240,58	m ²	240,580	
				RAZEM	240,580
5	KNR 2-21 d.1 0110-09	Karczowanie drzew twardych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu - wywiezienie pociętych drzew samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- nakrywa betonowa na całej długości	m ³		
		15,157	m ³	15,157	
				RAZEM	15,157
8	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -rozbiórka muru na odcinku około 38 m /mur do rozebrania/	m ³		
		79,53	m ³	79,530	
				RAZEM	79,530
9	KNR 4-01 d.1 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej /pod słupy żelbetowe zgodnie z rysunkiem KE-04 / bruzdy co 6 m	m		
		15*2,4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
10	KNR 4-01 d.1 0335-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej- do wykonania pali i POD OCZEP 25x 50 cm- analogia	m		
		Krotność = 2			
		88,00	m	88,000	
				RAZEM	88,000
11	TZKNBK d.1 IV -571	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły założono 50%	szt.		
		79,53*372*50%	szt.	14 792,580	
				RAZEM	14 792,580

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	TZKNC N- d.1 K/VI 1/14- a analogia	Odsalanie cegły R=0,08 (0,65*1,25*2+2,5*1,25*2+2,5*0,65*2)*14792	dm ² dm ²	 164 561,0 00	
				RAZEM	164 561,0 00
13	KNR 19- d.1 01 0118- 17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczy- mi na odl. do 1 km -przewóz oczyszczonej cegły na miejs- ce składowania 79,53*50%	m ³ m ³	 39,765	
				RAZEM	39,765
14	KNR 19- d.1 01 0118- 20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 40 79,53*50%	m ³ m ³	 39,765	
				RAZEM	39,765
15	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie cegły 79,53*50%	m ³ m ³	 39,765	
				RAZEM	39,765
16	TZKNBK d.1 IV -546	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. cem.-wap. roz- biórka fragmentu fundamentu na odcinku 38m 38,29*0,6*0,1	m ³ m ³	 2,297	
				RAZEM	2,297
17	KNR 19- d.1 01 0317- 01	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. do 0,15 m2 - naprawa fundamentu 10	m ^{sc} m ^{sc}	 10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR 19- d.1 01 0317- 04	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m2- naprawa fundamentu 5	m ^{sc} m ^{sc}	 5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 4-01 d.1 0347-09	Skucie nierówności -wyrównanie fundamentu założono 15% powierzchni na odcinku 38m 38,29*0,6*15%	m ² m ²	 3,446	
				RAZEM	3,446
20	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinka- mi istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 72,174	m ³ m ³	 72,174	
				RAZEM	72,174
21	TZKNBK d.1 II -171	Dodatek do wykopów lub zasypania wykopów za odniesie- nie lub dowiezienie ziemi na odległość ponad 3 do 10 m w gruncie kat. III 72,174	m ³ m ³	 72,174	
				RAZEM	72,174
22	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi (max 5 t) na odległość 15 km grunt.kat. III 12,029	m ³ m ³	 12,029	
				RAZEM	12,029

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi (max 5 t) na odległość 15 km grunt.kat. III Krotność = 20 12,029	m ³ m ³	 12,029	
				RAZEM	12,029
24	kalk. d.1 własna	Opłata za składowanie ziemi 12,029	m ³ m ³	 12,029	
				RAZEM	12,029
25	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyladowczymi na odległość do 1 km -z rozbieranego muru ,bruzd i nakrywy 79,53*50%+0,25*0,25*36+15,16+0,25*0,5*88	m ³ m ³	 68,175	
				RAZEM	68,175
26	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 68,175	m ³ m ³	 68,175	
				RAZEM	68,175
27	kalk. d.1 własna	Opłata za utylizację odpadów 68,175	m ³ m ³	 68,175	
				RAZEM	68,175
2		Roboty konstrukcyjne na odcinku 38m/mur do rozebrania/			
28	KNR 2-10 d.2 0405-01 kalk. własna	Wykonanie pali średnicy 60mm z rur perforowanych 40/3,5 120+8	m m	 128,000	
				RAZEM	128,000
29	KNR 2-02 d.2 0202-02	Wykonanie wieńca żelbetowego- oczepu 0,2*0,6*38,29	m ³ m ³	 4,595	
				RAZEM	4,595
30	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 4,56*0,08	t t	 0,365	
				RAZEM	0,365
3		Roboty konstrukcyjne na odcinku około 88 m			
31	KNR 2-10 d.3 0405-01 kalk. własna	Wykonanie pali skośnych średnicy 60mm z rur perforowa- nych 40/3,5 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
32	KNR 2-02 d.3 0202-02	Wykonanie wieńca żelbetowego- oczepu 0,25*0,6*88	m ³ m ³	 13,200	
				RAZEM	13,200
33	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 13,2*0,08	t t	 1,056	
				RAZEM	1,056
34	KNR 4-01 d.3 0207-12	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.045 m2 w ścianach z deskowaniem i stemplowaniem 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,25*0,25*36*0,1	t t	 0,225	
				RAZEM	0,225
36	kalk. d.3 własna	Montaż kotew na żywicy epoksydowej /pręty fi 12 mm 20/ 40 cm/ 88*5	szt szt	 440,000	
				RAZEM	440,000
4		Wykonanie iniekcji w ścianie ze słupami żelbetowymi			
37	KNR 0-40 d.4 0201-08	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 55-60 cm 88	m m	 88,000	
				RAZEM	88,000
5		Roboty izolacyjne fundamentów			
38	KNR 0-40 d.5 0213-01	Izolacja muru od strony zewnętrznej 144,348/2	m ² m ²	 72,174	
				RAZEM	72,174
39	TZKNBK d.5 VII -50	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii kubełkowej PCW na kleju 144,348/2	m ² m ²	 72,174	
				RAZEM	72,174
40	KNR 19- d.5 01 0115- 05	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odl. do 10 m w gruncie kat. III 60,145/2	m ³ m ³	 30,073	
				RAZEM	30,073
41	KNR 19- d.5 01 0115- 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III 60,145/2	m ³ m ³	 30,073	
				RAZEM	30,073
42	TZKNBK d.5 II -48	Plantowanie terenu pod łąką w gruncie kat. III 120,9	m ² m ²	 120,900	
				RAZEM	120,900
6		Prace murarskie/na odcinku 38 m /			
43	KNR 19- d.6 01 0308- 02	Rekonstrukcja muru założono 50% nowej cegły /lico z cegły starej/ odtworzenie wątku , arkad 79,53	m ³ m ³	 79,530	
				RAZEM	79,530
44	NNRNKB d.6 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 0,6*38,29	m ² m ²	 22,974	
				RAZEM	22,974
7		Wieniec z wykończeniem od strony zewnętrznej			
45	TZKNBK d.7 III -06	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 5.0 do 10.0 m2 157,30	m ² m ²	 157,300	
				RAZEM	157,300
46	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty stalowe ocynkowane !!!! 1,1	t t	 1,100	
				RAZEM	1,100

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	TZKNBK d.7 III -32	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojo- nych, prostych przy najmniejszym jednym wymiarze do 20 cm, o objętości elementu ponad 1.5 m3 65,34	m ³ m ³	 65,340	
				RAZEM	65,340
48	KNR 19- d.7 01 0823- 04	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinię- ciu do 25 cm 240,58/2	m m	 120,290	
				RAZEM	120,290
49	TZKNBK d.7 VIII 01-22	Dodatek za pogrubienie tynków zewnętrznych licząc za każdy 1 cm - zaprawa cem.-wap. 120,29*0,25	m ² m ²	 30,073	
				RAZEM	30,073
50	KNR 19- d.7 01 1302- 07	Malowanie farbą profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm farbą krzemianową kolor nr 32137 28,87/2	m ² m ²	 14,435	
				RAZEM	14,435
51	KNR 2 d.7 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 120,00	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
52	KNR 2-02 d.7 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w łus- kę 120,00	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
8		Wykonanie tynku /tynk od strony strzelnicy			
53	TZKNC N- d.8 K/VI 1/13- d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach cegły metodą chemiczną (dezynfekcja) 203,62*0,9	m ² m ²	 183,258	
				RAZEM	183,258
54	KNR 0-40 d.8 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe - wykonanie obrzutki 203,62*0,9	m ² m ²	 183,258	
				RAZEM	183,258
55	KNR 0-40 d.8 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywa- ne ręcznie 203,62*0,9	m ² m ²	 183,258	
				RAZEM	183,258
56	KNR 0-40 d.8 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każ- de 0,5 cm grubości tynku Krotność = 5 203,62*0,9	m ² m ²	 183,258	
				RAZEM	183,258
57	KNR 0-40 d.8 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki ma- larskie 203,62*0,9	m ² m ²	 183,258	
				RAZEM	183,258
58	KNR 0-40 d.8 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne farbą krzemianową kolor nr 32137 203,62*0,9	m ² m ²	 183,258	
				RAZEM	183,258
9		Opaska od strony strzelnicy			
59	TZKNBK d.9 IV -508	Wykucie bruzd poziomych w murkach na zaprawie wapien- nej 1/4x1/2 ceg. pod obróbkę blacharskie 120,00	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR-W 2- d.9 02 0515- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk 60,00	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
61	KNR 2-02 d.9 0333-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych- analogia silikon na styku mur-ofasowanie - M-wsp 0,3 120,00	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
62	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 59,88	m ³ m ³	 59,880	
				RAZEM	59,880
63	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 14,40	m ³ m ³	 14,400	
				RAZEM	14,400
64	KNR 2-31 d.9 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 240,00	m m	 240,000	
				RAZEM	240,000
65	KNR 9-11 d.9 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym 120,00	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
66	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 60,00	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
67	KNR 2-31 d.9 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 60,00	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
68	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 60,00	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
69	KNR 2-01 d.9 0506-07	Plantowanie 360,00	m ² m ²	 360,000	
				RAZEM	360,000
70	KNR-W 2- d.9 25 0310- 02	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie 240,58	m ² m ²	 240,580	
				RAZEM	240,580
10		Roboty izolacyjne fundamentów			
71	KNR 0-40 d. 0213-01 10	Izolacja muru od strony wewnętrznej 144,348*0,5	m ² m ²	 72,174	
				RAZEM	72,174
72	TZKNBK d. VII -50 10	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii kubelkowej PCW na kleju 72,174	m ² m ²	 72,174	
				RAZEM	72,174

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 19- d. 01 0115- 10 05	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl. do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		60,145	m ³	60,145	
				RAZEM	60,145
74	KNR 19- d. 01 0115- 10 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III	m ³		
		60,145	m ³	60,145	
				RAZEM	60,145
75	TZKNBK d. II -48 10	Plantowanie terenu pod łąką w gruncie kat. III	m ²		
		120,9	m ²	120,900	
				RAZEM	120,900
76	TZKNC N- d. K/VI 6/5-a 10	Inwentaryzacja fotograficzna wątków muru i opracowanie dokumentacji konserwatorskiej z I etapu robót	obiek t.		
		1	obiek t.	1,000	
				RAZEM	1,000