

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT POMNIKA ROZSTRZELANYCH w ZBRUDZEWIE oraz POMNIKA DOBOSZA usytuowanego na terenie PARKU MIEJSKIEGO im. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH w ŚREMIE					
1	45212314-0	REMONT POMNIKA ROZSTRZELANYCH w ZBRUDZEWIE w dniu 8 LISTOPADA 1939 r.			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż tablicy pamiątkowej - UWAGA! - PRZEKAZAĆ INWESTOROWI	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1. 0807-04 1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		$2.57*0.25+2.52*0.58+2.86*1.76-(0.64*0.55+0.70*0.20+0.10*0.16+0.17*0.14)+2.35*0.10+2.58*0.20+0.20*0.20*2$	m ²	7.437	
				RAZEM	7.437
3	KNR-W 4- d.1. 01 1401-1 02 analogia	Rozbiórka ścian z kamienia granitowego na zaprawie cementowej z segregacją i znakowaniem Krotność = 2	m ³		
		$1.60*0.40*0.50+(0.55+0.84+0.50+0.75+3.00*2+3.70)*0.40*0.15+2.83*1.76*0.20+0.60*0.70*3.20+(0.30+0.45)/2*1.08*0.12+(0.35+0.13)/2*1.08*0.18$	m ³	3.496	
				RAZEM	3.496
4	KNR-W 4- d.1. 01 0212-1 07 analogia	Rozbiórka betonowej nakrywy pomnika	m ²		
		0.60*0.70	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
5	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- przypora	m ³		
		0.16*0.14*4.00	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
6	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody, podstawa płyty podpomnikowej	m ³		
		$2.58*0.25*0.30+2.52*0.58*0.30+2.83*1.76*0.30$	m ³	2.126	
				RAZEM	2.126
7	KNR 2-31 d.1. 0815-01 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		$4.80*2.65-2.57*0.22+3.35*0.35*2+4.03*0.35$	m ²	15.910	
				RAZEM	15.910
8	KNR 2-31 d.1. 0802-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m ²		
		$4.80*2.65-2.57*0.22+3.35*0.35*2+4.03*0.35$	m ²	15.910	
				RAZEM	15.910
9	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
10	KNR 2-01 d.1. 0303-02 1	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowładowczymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.III)	m ³		
		$3.70*3.00*0.20+0.25*(0.55+0.84+0.50+0.75+3.00*2+3.70)*0.80+0.80*1.00*1.00$	m ³	5.488	
				RAZEM	5.488

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-01 d.1. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $3.70*3.00*0.20+(4.80*2.65-2.57*0.22+3.35*0.35*2+4.03*0.35)*0.10+0.25*(0.55+0.84+0.50+0.75+3.00*2+3.70)*0.80+0.80*1.00*1.00$	m ² m ²	 7.079	
				RAZEM	7.079
12	KNR 4-01 d.1. 0108-18 1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbie- ranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 6 km $(\text{poz.2})*0.04+(\text{poz.3})*0.05+(\text{poz.4})*0.07+(\text{poz.5})+(\text{poz.8})*0.10+(\text{poz.9})*0.08*0.30$	m ³ m ³	 2.298	
				RAZEM	2.298
13	d.1. kalk. włas- 1 na	Koszt składowania $(\text{poz.2})*0.04+(\text{poz.3})*0.05+(\text{poz.4})*0.07+(\text{poz.5})+(\text{poz.8})*0.10+(\text{poz.9})*0.08*0.30$	m ³ m ³	 2.298	
				RAZEM	2.298
1.2	45453100- 8	Renowacja pomnika			
14	KNR-W 2- d.1. 02 0204- 2 02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - ręczne układanie betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) $1.00*1.00*1.00+0.50*0.60*0.40$	m ³ m ³	 1.120	
				RAZEM	1.120
15	KNR-W 2- d.1. 02 0202- 2 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu $0.25*(0.55+0.84+0.50+0.75+3.00*2+3.70)*0.80$	m ³ m ³	 2.468	
				RAZEM	2.468
16	KNR-W 2- d.1. 02 0208- 2 01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie beto- nu- trzpień pomnika i przypora $3.20*0.20*0.30+0.16*0.14*4.00$	m ³ m ³	 0.282	
				RAZEM	0.282
17	KNR-W 2- d.1. 02 0259- 2 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane $(0.90*10*2*2+1.30*4+(0.55+0.84+0.50+0.75+3.00*2+3.70)*4+4.00*4+4.00*4)*0.617/1000$	t t	 0.076	
				RAZEM	0.076
18	KNR-W 2- d.1. 02 0259- 2 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie $(1.10*6+(0.55+0.84+0.50+0.75+3.00*2+3.70)*5*1.10+3.20*5*0.80+4.00*5*0.80)*0.222/1000$	t t	 0.023	
				RAZEM	0.023
19	KNR 2-31 d.1. 0104-01 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej płyta przypomniko- wa - grubość warstwy po zag. 10 cm $3.40*2.60-0.60*0.50$	m ² m ²	 8.540	
				RAZEM	8.540
20	KNR 2-31 d.1. 0109-01 2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po za- gęszczeniu 12 cm $3.40*2.60-0.60*0.50$	m ² m ²	 8.540	
				RAZEM	8.540
21	TZKNC N- d.1. K/VI 1/4-d 2 analogia	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej i klejo- wej - granit -zanieczyszczone 20% powierzchni Krotność = 0.2	dm ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((0.60+0.70)*3.20*2+0.60*0.70+(0.30+0.45)/2*1.08+(0.35+0.13)/2*1.08)*100$	dm ²	940.420	
				RAZEM	940.420
22	KNR K-01 d.1. 0101-01 2 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni granitowych - kamień- nie malowanych Krotność = 0.8 $1.60*0.40*2+0.40*0.50*2+1.60*0.50+(0.55*0.15+0.84*0.15+0.50*0.45+0.75*0.45+3.00*0.45*2+3.70*0.45*2)+2.83*1.76+(0.60+0.70)*3.20*2+0.60*0.70+(0.30+0.45)/2*1.08+(0.35+0.13)/2*1.08$	m ² m ²	 23.666	
				RAZEM	23.666
23	KNR-W 2- d.1. 02 0102- 2 04 analogia	Pomnik wraz z płytą i schodami z kamienia granitowego- kamień granitowy - 50% nowy kamień granitowy $(0.55+0.84+0.50+0.75+3.00*2+3.70)*0.40*0.15+2.83*1.76*0.20+0.60*0.70*3.20-3.20*0.20*0.30+(0.30+0.45)/2*1.08*0.12+(0.35+0.13)/2*1.08*0.18+2.58*0.25*0.30+2.52*0.58*0.30+2.43*1.36*0.20+(3.40*2.70-2.83*1.76-2.52*0.43)*0.25$	m ³ m ³	 5.056	
				RAZEM	5.056
24	KNR-W 2- d.1. 02 0102- 2 06 analogia	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie $(0.55+0.84+0.50+0.75+3.00*2+3.70)*0.45+2.83*1.76+(0.60*0.70)*2*3.20+(0.30+0.45)/2*1.08*2+(0.35+0.13)/2*1.08*2+2.58*(0.25+0.30)+2.52*(0.58+0.30)+2.43*1.36+(3.40*2.70-2.83*1.76-2.52*0.43)$	m ² m ²	 24.607	
				RAZEM	24.607
25	KNR 2-02 d.1. 0219-05 2 analogia	Nakrywy pomnika z granitu płomieniowanego o wymiarach 0,60*0,70 i grubości 7cm (płyta) plus czerospad około 10% 0.80*0.70	m ² m ²	 0.560	
				RAZEM	0.560
26	KNNR-W d.1. 3 0808-04 2 analogia	Ręczne pastowanie i froterowanie $(0.55+0.84+0.50+0.75+3.00*2+3.70)*0.45+2.83*1.76+(0.60*0.70)*2*3.20+(0.30+0.45)/2*1.08*2+(0.35+0.13)/2*1.08*2+2.58*(0.25+0.30)+2.52*(0.58+0.30)+2.43*1.36+(3.40*2.70-2.83*1.76-2.52*0.43)$	m ² m ²	 24.607	
				RAZEM	24.607
27	KNR-W 2- d.1. 02 1129- 2 02 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni kamiennych na porosty, mchy itp. $(0.55+0.84+0.50+0.75+3.00*2+3.70)*0.45+2.83*1.76+(0.60*0.70)*2*3.20+(0.30+0.45)/2*1.08*2+(0.35+0.13)/2*1.08*2+2.58*(0.25+0.30)+2.52*(0.58+0.30)+2.43*1.36+(3.40*2.70-2.83*1.76-2.52*0.43)$	m ² m ²	 24.607	
				RAZEM	24.607
28	TZKNBK d.1. XVI 1101- 2 01	Wykonanie liter rytých o wys.do 4 cm na płaszczyźnie granitu ' Strzegom' poler wraz kosztem zakupu nowej tablicy o wymiarach 0,71*1,01*0,06 i montażem - UWAGA! -korekta treści napisu 325	szt. szt.	 325.000	
				RAZEM	325.000
29	KNNR-W d.1. 9 1110-03 2	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys.3,2 cm- kolor czarny 325	szt. szt.	 325.000	
				RAZEM	325.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.1. 0419-02 2 analogia	Wykonanie rusztowania przy pomniku o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-31 d.1. 0401-03 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		4.80+2.65*2+3.70*2+4.35	m	21.850	
				RAZEM	21.850
32	KNR 2-31 d.1. 0404-05 2	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
		4.80+2.65*2+3.70*2+4.35	m	21.850	
				RAZEM	21.850
33	KNR 2-31 d.1. 0501-04 2	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		4.80*2.65+3.70*0.35*2+4.35*0.35	m ²	16.832	
				RAZEM	16.832
2	45212314- 0	REMONT POMNIKA DOBOSZA - PARK MIEJSKI im. POWSTAŃCÓW WIELKOPOL- SKICH w ŚREMIE			
2.1	45111300- 1	Roboty rozbiórkowe			
34	KNR 4-01 d.2. 0807-04 1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		(7.00+7.14)*2*0.15+(7.00+4.80)/2*1.24*2+(7.14+4.72)/2*1.14+ (4.65+5.85)/2*0.57+(5.85+7.11)/2*0.56+4.65*0.15+5.85*0.16+ 7.11*0.15+(4.83+4.76+4.76)*0.15+(4.70+4.76)/2*(4.76+4.82)/2- 2.00*2.00	m ²	55.765	
				RAZEM	55.765
35	KNR 2-31 d.2. 0814-05 1	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(7.00+7.14)*2+4.65+5.85+7.11+4.83+4.76+4.76	m	60.240	
				RAZEM	60.240
36	KNR 2-31 d.2. 0801-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		7.00*7.14+4.73*4.79	m ²	72.637	
				RAZEM	72.637
37	KNR 2-31 d.2. 0801-02 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm gru- bości Krotność = 10	m ²		
		7.00*7.14+4.73*4.79	m ²	72.637	
				RAZEM	72.637
38	KNR 4-01 d.2. 0108-18 1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbie- ranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 6 km	m ³		
		(poz.34)*0.05+(poz.35)*0.12*0.25+(poz.36)*0.12+(poz.37)*0.10	m ³	20.576	
				RAZEM	20.576
39	d.2. kalk. włas- 1 na	Koszt składowania	m ³		
		(poz.34)*0.05+(poz.35)*0.12*0.25+(poz.36)*0.12+(poz.37)*0.10	m ³	20.576	
				RAZEM	20.576
2.2	45453100- 8	Renowacja pomnika			
40	KNR 2-31 d.2. 0104-01 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej płyta przypomniko- wa - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.00*7.14-2.00*2.00	m ²	45.980	
				RAZEM	45.980
41	KNR 2-31 d.2. 0109-01 2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 7.00*7.14-2.00*2.00	m ² m ²	 45.980	
				RAZEM	45.980
42	KNR 2-31 d.2. 0109-02 2	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 7.00*7.14-2.00*2.00	m ² m ²	 45.980	
				RAZEM	45.980
43	KNR 2-31 d.2. 0401-03 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (7.00+7.14)*2+4.65+5.85+7.11+4.83+4.76+4.76	m m	 60.240	
				RAZEM	60.240
44	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ((7.00+7.14)*2+4.65+5.85+7.11+4.83+4.76+4.76)*0.20*0.20	m ³ m ³	 2.410	
				RAZEM	2.410
45	KNR 2-31 d.2. 0404-04 2	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej (7.00+7.14)*2+4.65+5.85+7.11+4.83+4.76+4.76	m m	 60.240	
				RAZEM	60.240
46	KNR 2-31 d.2. 0501-04 2	Nawierzchnie z kostki kamiennej regularnej granitowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.00*7.14-2.00*2.00	m ² m ²	 45.980	
				RAZEM	45.980
47	TZKNC N- d.2. K/VI 1/1-c 2	Wstępne odczyszczenie powierzchni -granit polerowany 2.00*0.17*4+(2.00+1.25)/2*0.39*4+1.25*0.48*4+1.10*0.30*4+(0.99+0.80)/2*1.48*4+0.79*0.90*4	m ² m ²	 15.757	
				RAZEM	15.757
48	TZKNC N- d.2. K/VI 1/3-c 2 analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień polerowany-wraz z naprawą miejsc uszkodzonych (ubytki) oraz usunięcie z powierzchni cokołu pomnika materiałów obcych (kleje, uzupełnienia lastrykiem, betonem itp.) i uzupełnienia materiałem jednorodnym z powierzchnią uzupełnianą Krotność = 0.2 (2.00*0.17*4+(2.00+1.25)/2*0.39*4+1.25*0.48*4+1.10*0.30*4+(0.99+0.80)/2*1.48*4+0.79*0.90*4)*100	dm ² dm ²	 1575.740	
				RAZEM	1575.740
49	KNR K-01 d.2. 0101-02 2 kalk. własna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi- Dobosz Krotność = 5 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR K-01 d.2. 0106-05 2 kalk. własna	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową 8.00	dm ³ dm ³	 8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR K-01 d.2. 0113-06 2 kalk. włas- na	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonów po- rowatych - dwukrotne 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR K-01 d.2. 0114-01 2 kalk. włas- na	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epok- sydową - gruntowanie 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR K-01 d.2. 0114-03 2 kalk. włas- na	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej pionowej powłó- ką epoksydową 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR K-01 d.2. 0114-05 2 kalk. włas- na	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epok- sydową - dodatkowa warstwa na powierzchni pionowej - kolor mosiądz mat 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
55	d.2. kalk. włas- 2 na	Dorobienie i montaż pałeczki - metal 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR-W d.2. 3 0808-04 2 analogia	Ręczne pastowanie i froterowanie 2.00*0.17*4+(2.00+1.25)/2*0.39*4+1.25*0.48*4+1.10*0.30*4+ (0.99+0.80)/2*1.48*4+0.79*0.90*4	m ² m ²	 15.757	
				RAZEM	15.757
57	KNNR-W d.2. 9 1110-03 2 kalk. włas- na	Oczyszczenie tablicy pamiątkowej z odmalowaniem liter wypuk- łych 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
58	KNR 4-01 d.2. 0419-03 2 analogia	Wykonanie rusztowania przy pomniku o obwodzie ponad 5 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000