

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie pomnika i rewitalizacja terenu wokół pomnika  
ADRES INWESTYCJI : Brodek gmina Wyśmierzyce  
INWESTOR : Gmina Wyśmierzyce  
ADRES INWESTORA : 26-811 Wyśmierzyce ul. Mickiewicza 75

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Roman  
DATA OPRACOWANIA : 2016.05.27

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016.05.27

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				0.00	0.00	0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00
1.2	Murek oporowy				0.00	0.00	0.00
1.3	Nawierzchnie utwardzone				0.00	0.00	0.00
1.3.1	Nawierzchnia pieszo-jezdna - plyta granitowa gr. 8cm				0.00	0.00	0.00
1.3.2	Nawierzchnia piesza - plyta gra- nitowa gr. 6cm				0.00	0.00	0.00
1.3.3	Nawierzchnia piesza - kostka granitowa gr. 8cm				0.00	0.00	0.00
1.4	Nasadzenia				0.00	0.00	0.00
1.5	Ogrodzenie				0.00	0.00	0.00
2	<b>WYKONANIE POMNIKA</b>				0.00	0.00	0.00
2.1	Fundamenty pod pomnik				0.00	0.00	0.00
2.2	Postument, tablicz, krzyż				0.00	0.00	0.00
	<b>RAZEM netto</b>				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	<b>Razem brutto</b>						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1		Rozebranie istniejącego pomnika wraz z fundamentem	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 6 0808-04	Demontaż ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników - demontaż ogrodzenia i furtki 24.5	m		
d.1.1			m	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - rozbiórka murku oporowego 0.25*0.3*24.5	m <sup>3</sup>		
d.1.1			m <sup>3</sup>	1.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.838</b>
4	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - rozbiórka opaski betonowej 14.0	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5	KNR 2-31 0801-04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm - rozbiórka opaski betonowej Krotność = 3 14.0	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej - rozbiórka chodnika z płyt betonowych 13.0	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Murek oporowy</b>			
7	KNR 2-31 0101-07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 0.26*24.5	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
8	KNR 2-31 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 9.6 0.26*24.5	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
9	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 0.26*24.5	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
10	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15cm 0.26*24.5	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
11	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3 0.26*24.5	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
12	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu - murek oporowy z betonu C30/37 W8 0.26*0.52*24.5	m <sup>3</sup>		
d.1.2			m <sup>3</sup>	3.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.312</b>
13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 1.37*123*0.222/1000 8*24.5*0.222/1000	t		
d.1.2			t	0.037	
			t	0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.081</b>
14	KNR K-17 0603-01	Impregnacja betonu w obiektach narażonych na działanie wilgoci gruntowej na powierzchniach poziomych 0.26*24.5	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
15	KNR K-17 0603-02	Impregnacja betonu w obiektach narażonych na działanie wilgoci gruntowej na powierzchniach pionowych 0.52*2*24.5	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	25.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.480</b>
16	KNR K-17 0601-01	Hydrofobizacja podłoży betonowych przez malowanie preparatem HYDROSTOP 24.5*3	m		
d.1.2			m	73.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.1.2 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m <sup>2</sup> i grubości do 4cm - okładzina murku - płyta okładzinowa granitowa płomieniowana wym. 25x25x2cm 5.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.100	  <b>5.100</b>
18	KNR 2-02 d.1.2 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości do 4cm i szerokości do 30cm - zwiężająca płyta murku - płyta okładzinowa granitowa płomieniowana wym. 30x25x3cm 6.1	m  m	  6.100	  <b>6.100</b>
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
<b>1.3.1</b>		<b>Nawierzchnia pieszo-jezdna - płyta granitowa gr. 8cm</b>			
19	KNR 2-31 d.1.3 0101-07 .1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  <b>12.000</b>
20	KNR 2-31 d.1.3 0101-08 .1	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 6.6 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  <b>12.000</b>
21	KNR 2-31 d.1.3 0103-02 .1	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  <b>12.000</b>
22	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 .1	Warstwa dolna podbudowy z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15cm 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  <b>12.000</b>
23	KNR 2-31 d.1.3 0114-07 .1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  <b>12.000</b>
24	KNR 2-31 d.1.3 0114-08 .1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  <b>12.000</b>
25	KNR 2-31 d.1.3 0105-05 .1	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  <b>12.000</b>
26	KNR 2-31 d.1.3 0105-06 .1	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 7 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  <b>12.000</b>
27	KNR 2-31 d.1.3 0502-07 .1	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - płyta granitowa płomieniowana 50x50cm, gr. 8cm, jasnoszary 12.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  <b>12.000</b>
28	KNR 2-31 d.1.3 0401-04 .1	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 18.0	m  m	  18.000	  <b>18.000</b>
29	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 .1	Warstwa dolna podbudowy z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15cm 0.17*(18.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.060	  <b>3.060</b>
30	KNR 2-31 d.1.3 0114-06 .1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = -5 0.17*(18.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.060	  <b>3.060</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton C16/20  (0.17*0.19+0.09*0.11)*18.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.760	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
32 d.1.3 .1	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne o wymiarach 12x25cm wtopione - opornik granitowy płomieniowany wym. 12x25cm  18.0	m  m	  18.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Nawierzchnia piesza - płyta granitowa gr. 6cm</b>			
33 d.1.3 .2	KNR 2-31 0101-07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV  25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
34 d.1.3 .2	KNR 2-31 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 3.2 25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
35 d.1.3 .2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV  25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
36 d.1.3 .2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15cm  25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
37 d.1.3 .2	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm  25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
38 d.1.3 .2	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
39 d.1.3 .2	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
40 d.1.3 .2	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 2 25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
41 d.1.3 .2	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - płyta granitowa płomieniowana 50x50cm, gr. 6cm, jasnoszary 25.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
42 d.1.3 .2	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem- płyta stopnicowa - płyta granitowa płomieniowana 30x50x10cm  0.3*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.300	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
43 d.1.3 .2	KNR 2-31 0401-04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  32.6	m  m	  32.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
44 d.1.3 .2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15cm  0.31*(0.38*2+1.5) 0.21*(6.47*2+8.48*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.701 6.279	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.980</b>
45 d.1.3 .2	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = -5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.31*(0.38*2+1.5) 0.21*(6.47*2+8.48*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.701 6.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.980</b>
46	KNR 2-31 d.1.3 0402-04 .2	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton C16/20  (0.31*0.19+0.07*0.09*2)*(0.38*2+1.5) (0.21*0.19+0.09+0.11)*(6.47*2+8.48*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.162 7.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.335</b>
47	KNR 2-31 d.1.3 0404-05 .2	Krawężniki kamienne o wymiarach 12x25cm wtopione - opornik granitowy płomieniowany wym. 12x25cm  32.6	m  m	  32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
<b>1.3.3</b>		<b>Nawierzchnia piesza - kostka granitowa gr. 8cm</b>			
48	KNR 2-31 d.1.3 0101-07 .3	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV  13.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
49	KNR 2-31 d.1.3 0101-08 .3	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 3.6 13.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
50	KNR 2-31 d.1.3 0103-02 .3	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV  13.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
51	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 .3	Warstwa dolna podbudowy z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15cm  13.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
52	KNR 2-31 d.1.3 0114-07 .3	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm  13.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
53	KNR 2-31 d.1.3 0114-08 .3	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 13.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
54	KNR 2-31 d.1.3 0105-05 .3	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  13.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
55	KNR 2-31 d.1.3 0105-06 .3	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 2 13.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
56	KNR 2-31 d.1.3 0302-04 .3	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa surowo łupana 7/9cm  13.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
57	KNR 2-31 d.1.3 0401-04 .3	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  11.8	m  m	  11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
58	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 .3	Warstwa dolna podbudowy z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15cm  0.17*(11.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.006</b>
59	KNR 2-31 d.1.3 0114-06 .3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = -5 0.17*(11.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.006</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.3 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton C16/20  (0.17*0.24+0.09*0.06)*11.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.545</b>
61 d.1.3 .3	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne o wymiarach wtopione - opornik granitowy płomieniowany wym. 8x20cm  11.8	m  m	  11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
<b>1.4</b>		<b>Nasadzenia</b>			
62 d.1.4 01	KNP 1 1201- 01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych  36.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
63 d.1.4	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym  3.31+1.88*2+2.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.920</b>
64 d.1.4	KNR 2-21 0109-01	Przygotowanie mieszanek z ziemi urodzajnej oraz nawozów mineralnych do nawożenia gleby 0.4*(3.31+1.88*2+2.85)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
65 d.1.4	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim niezadarnionym w gruncie kategorii III 3.31+1.88*2+2.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.920</b>
66 d.1.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów do połowy - Berberis thunbergii "Erecta" 15	szt  szt	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
67 d.1.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów do połowy - Berberis thunbergii "Aurea" 27	szt  szt	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
68 d.1.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów do połowy - Spirea japonica "Little princess" 24	szt  szt	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
69 d.1.4	KNR 2-31 0202-05	Wykończenie nasadzeń warstwą tłucznia granitowego gr. 4cm  10.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
70 d.1.4	KNR AT-09 0203-03	Warstwy ogrodnicze - opaska szer. 20cm z tłucznia granitowego 32-64mm o grubości 30cm 23.73+22.27+10.75	m  m	  56.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.750</b>
71 d.1.4	KNR 2-01 0513-04	Obrzeża rozdzielające z czarnego tworzywa sztucznego o wymiarach 3-5x20cm - dostawa oraz osadzenie 5.2	m  m	  5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
<b>1.5</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
72 d.1.5	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych kratowych 0.5*24.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
73 d.1.5	KNR 7-12 0202-02	Malowanie pędzlem farbami olejnymi ogólnego stosowania do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych - farba podkładowa antykorozyjna 0.5*24.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
74 d.1.5	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji stalowych kratowych - farba nawierzchniowa Krotność = 2 0.5*24.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
75 d.1.5	KNR-W 2-02 1803-01	Obsadzenie ogrodzenia  24.5	m  m	  24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
76 d.1.5	KNKRB 6 0702-01	Montaż osłonek na słupkach ogrodzenia gr. 2mm  12.0	szt  szt	  12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>WYKONANIE POMNIKA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Fundamenty pod pomnik</b>			
77 d.2.1	KNR 2-31 0101-07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 2.80*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
78 d.2.1	KNR 2-31 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 5 2.80*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
79 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 2.80*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
80 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15cm 2.80*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
81 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 2.80*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
82 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2.80*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
83 d.2.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2.80*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
84 d.2.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 2.80*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
<b>2.2</b>		<b>Postument, tablicz, krzyż</b>			
85 d.2.2	KNR 2-02 2115-06 analogia	Postument granitowy o wymiarach 2,80x1,10x0,20m 1	elem. elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.2.2	KNR 2-02 2108-05 9931-45 analogia	Tablice granitowe- o wysokości elementu 1,3m, grubość -0,07-0,12m; obsadzenie 2 tablic nie prostokątnych 2	elem. elem.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87 d.2.2	KNR 2-02 2107-05 analogia	Krzyż granitowy o wysokości 2,25m i grubości 0,20m. Szerokość ramion 0,38m. Napisy ok. 420liter. Litera wys. 3cm + orzeł 14,5x10,5cm z tolerancją ok 20% 1	elem. elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>