

**Suma Załączników 2A, 2B, 2C i 2D do SIWZ**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, pod nazwą:  
**Prace, roboty budowlane, odtworzeniowe, kamieniarskie i konserwatorskie  
na Polskich Cmentarzach Wojennych z 1920 r. i Miejscach Pamięci 1920 r. na Litwie i  
Łotwie**  
(oznaczenie sprawy: PN/4/2019)

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa inwestycji</b>	<b>Kwota</b>
1.	Prace odtworzeniowe, ogólnobudowlane i konserwatorskie na Polskim Cmentarzu Wojennym 1920 r. w miejscowości Mejszagōła (Republika Litewska)	0,00 zł
2.	Prace odtworzeniowe, ogólnobudowlane, rekonstrukcyjne, kamieniarskie i konserwatorskie kwatery żołnierzy Wojska Polskiego na Cmentarzu Garnizonowym w Wilnie – Nowa Wilejka (Republika Litewska)	0,00 zł
3.	Prace odtworzeniowe, ogólnobudowlane, rekonstrukcyjne, kamieniarskie i konserwatorskie na kwaterze żołnierzy Wojska Polskiego z lat 1919-1920 na terenie kompleksu Cmentarza Wojennego na Zakrecie w Wilnie (Republika Litewska)	0,00 zł
4.	Prace renowacyjno - remontowe oraz konserwatorski zachowawczych Miejsc Pamięci 1920 r. w miejscowościach: Demene, Józefów, Łociki, Pieski, Putramiszki i Warnowice (Republika Łotewska)	0,00 zł
	<b>RAZEM:</b>	<b>0,00 zł</b>

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, pod nazwą:  
**Prace, roboty budowlane, odtworzeniowe, kamieniarskie i konserwatorskie**  
**na Polskich Cmentarzach Wojennych z 1920 r. i Miejscach Pamięci 1920 r. na Litwie i Łotwie**  
**(oznaczenie sprawy: PN/4/2019)**

### PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI:** *Prace odtworzeniowe, ogólnobudowlane i konserwatorskie na Polskim Cmentarzu Wojennym 1920 r. w miejscowości Mejszagola (Republika Litewska)*

**ADRES INWESTYCJI:** *Cmentarz w miejscowości Mejszagola*  
**INWESTOR:** *Fundacja "Pomoc Polakom na Wschodzie"*

**ADRES INWESTORA:** *ul. Jazdów 10A, 00-467 Warszawa*

Lp.	Poz. kosztor.	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość pozycji 7 x 8
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. PRACE WSTĘPNE</b>							- zł
1.	1.d.1	IPB -Ś.Z.W.P.P. - 2019 r.	Opracowania projektowe, uzyskanie od miejscowych władz aprobat i zezwoleń	j.n.p.	192,54		- zł
<b>II. ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKOWE, KONSERWATORSKIE</b>							- zł
2.	1.d.2	BCP 451,02.30.20.0 2 analog	Ostrożne ręczne rozebranie oryginalnych mozaikowych płyt chodnikowych wokół nagrobków, w celu odstonięcia obrzeży. Do ponownego montażu	m2	87,36		- zł
3.	2.d.2	KNNR-W3 0106/06	Ręczne wykopy przy odkrywaniu odcinkami starych stóp i ław fundamentowych. Grunt kat IV. Obrzeża nagrobków żołnierskich	m3	13,1		- zł
4.	3.d.2	TZKC N-K VI -1/11a	Ręczne usunięcie nawarstwień. Obrzeża nagrobków żołnierskich	m2	29,12		- zł
5.	4.d.2	KNR AT-40 0106-03	Wysokociśnieniowe wodne doczyszczenie powierzchni np. przy zastosowaniu agregatu KARCHER lub równoważnego z wytwornicą pary wodnej. Obrzeża nagrobków żołnierskich	m2	29,12		- zł
6.	5.d.2	KNR -AT-40 0415-02	Izolacja przeciw kapilarnośćowa elementów nagrobnych ze sztucznego kamienia z gotowej mieszanki izolacyjnej np. SULFATEXSPACHTEL 400 lub równoważnej. Obrzeża nagrobków żołnierskich	m2	29,12		- zł
7.	6.d.2	TZKNC N/K VI 2/4a	Uzupełnienie głębokich ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną na białym cemencie. Obrzeża nagrobków żołnierskich	dm3	43,68		- zł
8.	7.d.2	TZKNBK / VIII cz.1 5-130-01	Sklejenie spękań i rys żywicą epoksydową Epidian 5. Obrzeża nagrobków żołnierskich	mb.	26,93		- zł

9.	8.d.2	TZKNC N-K VI 2/3a	Wzmocnienie strukturalne powierzchni z kamienia naturalnego lub betonu preparatami krzemooorganicznymi Obrzeża nagrobków żołnierskich	m2	29,12	- zł
10.	9.d.2	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny. Obrzeża nagrobków żołnierskich	m2	29,12	- zł
11.	10.d.2	KNR – W- 202 1510/01	Scalenie kolorystyczne farbą laserunkową krzemianową np. Remmers Historic Lasur lub równoważny. Obrzeża nagrobków żołnierskich	m2	29,12	- zł
12.	11.d.2	TZKC N-K VI -1/11a	Ręczne usunięcie nawarstwień, mchów, glonów metodą konserwatorską. Krzyże nagrobków żonierskich	m2	78,62	- zł
13.	12.d.2	KNR AT-40 0106-03	Wysokociśnieniowe wodne doczyszczenie powierzchni np. przy zastosowaniu agregatu KARCHER z wytwornicą pary wodnej. Krzyże nagrobków żołnierskich	m2	78,62	- zł
14.	13.d.2	TZKNC N/K VI 2/4a	Uzupełnienie głębokich ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną na białym cemencie. Krzyże nagrobków żołnierskich	dm3	80,08	- zł
15.	14.d.2	TZKNCBK / VIII cz.I 5-130-01	Sklejenie spękań i rys żywicą epoksydową Epidian 5. oraz Primal AC 33. Krzyże nagrobków żołnierskich	mb.	45,13	- zł
16.	15.d.2	Kalkul. Własna	Miejscowe odsolenie przy pomocy okładów z ligniny – swobodna migracja soli	m2	25,48	- zł
17.	16.d.2	KNP 4 0507 1.01	Dezynfekcja powierzchni elementów nagrobnych ze sztucznego kamienia z zastosowaniem środków chemicznych biobójczych, na przykład BIOTIN R. Dwukrotnie. Krzyże nagrobków żołnierskich	m2	78,62	- zł
18.	17.d.2	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni ze sztucznego kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S. Dwukrotnie. Krzyże nagrobków żołnierskich	m2	78,62	- zł
19.	18.d.2	TZKC N-K VI -1/11a	Ręczne usunięcie nawarstwień, mchów, glonów metodą konserwatorską. Pomnik główny: Podstawa z kamieni polnych oraz krzyż betonowy dominujący	m2	13,65	- zł
20.	19.d.2	KNR AT-40 0106-03	Wysokociśnieniowe wodne doczyszczenie powierzchni np. przy zastosowaniu agregatu KARCHER z wytwornicą pary wodnej. Pomnik główny: Podstawa z kamieni polnych oraz krzyż betonowy dominujący	m2	13,65	- zł

21.	20.d.2	TZKNBK / VIII cz.1 5-130-01	Sklejenie spękań i rys żywicą epoksydową Epidian 5. oraz Primal AC 33 Pomnik główny – krzyż dominujący	m2	3,26		- zł
22.	21.d.2	TZKNC N-K VI 2/3a	Wzmocnienie strukturalne powierzchni z kamienia naturalnego lub betonu preparatami krzemooorganicznymi Pomnik główny: Podstawa z kamieni polnych oraz krzyż betonowy dominujący	m2	13,65		- zł
23.	22.d.2	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S. Pomnik główny: Podstawa z kamieni polnych oraz krzyż betonowy dominujący	m2	13,65		- zł
24.	23.d.2	TZKC N-K VI -1/11a	Ręczne usunięcie nawarstwień, mchów, glonów. Płyta epitafijna z kamienia naturalnego z podstawą	m2	3,27		- zł
25.	24.d.2	KNR AT-40 0106-03	Wysokociśnieniowe wodne doczyszczenie powierzchni np. przy zastosowaniu agregatu KARCHER z wytwornicą pary wodnej. Płyta epitafijna z kamienia naturalnego z podstawą	m2	3,27		- zł
26.	25.d.2	BCR 1.13.8.005 KNR 4-01 1212/21 analog.	Zabezpieczenie płyty epitafijnej z kamienia naturalnego woskiem mikrokrystalicznym np. Cosmoloid H80	szt.	1,8		- zł
27.	26.d.2	TZKNBK XVI 1101/01	Uczytnienie liternictwa metodami konserwatorskimi – pogłębienie i laserunek. Litery na krzyżach i płytach epitafijnych	m2	1085		- zł
28.	27.d.2	KNR AT-40 0106-03	Wysokociśnieniowe wodne doczyszczenie powierzchni np. przy zastosowaniu agregatu KARCHER lub równoważnego z wytwornicą pary wodnej. Słupki betonowe ogrodzenia	m2	36,4		- zł
29.	28.d.2	TZKNC N-K VI 2/3a	Wzmocnienie strukturalne powierzchni z kamienia naturalnego lub betonu preparatami krzemooorganicznymi. Słuki ogrodzenia	m2	36,4		- zł
30.	29.d.2	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni ze sztucznego kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny. Dwukrotnie. Słupki ogrodzenia	m2	36,4		- zł
31.	30.d.2	KNR – W- 202 1510/01	Scalenie kolorystyczne farbą laserunkową krzemianową np. Remmers Historic Lasur Słuki lub równoważną ogrodzenia	m2	36,4		- zł
32.	31.d.2	BCR 1.13.9.001 KNR 4-01 1214/02	Ręczne oczyszczenie powierzchni metalowej z łuszczącej się starej farby oraz nalotów rdzy. Przęsła ogrodzenia	mb.	40		- zł

33.	32.d.2	BCR 1.13.8.005 KNR 4-01 1212/21	Dwukrotne malowanie metalowych pręseł ogrodzenia farbą alkidową zewnętrzną na przykład TIKKURILA lub równoważna. Kolor czarny mat.	mb.	40		- zł
<b>III. PRACE PRZY NAWIERZCHNI – ZABYTKOWY CHODNIK</b>							<b>- zł</b>
34.	1.d.3	BCP 451,02.30.20.0 2 analog	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych zabytkowych, w celu wyrównania powierzchni chodnika	m2	87,36		- zł
35.	2.d.3	BCI 6.2.1.002 6.0102	Wykonanie podbudowy z "chudego" betonu B10 . Beton z dodatkami przeciwmrozowymi oraz zbrojony mikrobrojeniem	m2	87,36		- zł
36.	3.d.3	BCI 6.4.1.004 BCI-6.0108	Ponowne ułożenie płyt chodnikowych oryginalnych, z zachowaniem wzorów i symetrii	m2	87,36		- zł
37.	4.d.3	BCP 451,02.30.20.0 2 analog	Miejscowe rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych zabytkowych, w celu wyrównania powierzchni chodnika. Wokół nagrobków	m2	7,28		- zł
38.	5.d.3	BCI 6.4.1.004 BCI-6.0108	Ponowne ułożenie płyt na podsypce piaskowej, z wyrównaniem powierzchni i zachowaniem wzorów	m2	7,28		- zł
39.	6.d.3	KNR AT-40 0106-03	Wysokociśnieniowe wodne doczyszczenie powierzchni np. przy zastosowaniu agregatu KARCHER lub równoważnego z wytwornicą pary wodnej. Płyty zabytkowego chodnika	m2	142,54		- zł
40.	7.d.3	TZKNC N-K VI 2/3a	Wzmocnienie strukturalne powierzchni z kamienia naturalnego lub betonu preparatami krzemooorganicznymi. Płyty zabytkowego chodnika	m2	142,54		- zł
41.	8.d.3	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoażny. Płyty zabytkowego chodnika	m2	142,54		- zł
<b>IV. ZAKOŃCZENIE ROBÓT. LIKWIDACJA TERENU PRAC</b>							<b>- zł</b>
42.	1.d.4	W/g „Sekocenbud” BCP /Zeszyt 4/2018	Likwidacja zaplecza i terenu budowy oraz terenu wokół. Wywóz urobku, odpadów technolog	m3	8		- zł
43.	2.d.4	IPB -Ś.Z.W.P.P. - 2018 r	Opracowanie dokumentacji powykonawczej ogólnie budowlanej i konserwatorskiej	kpl.	1		- zł
<b>SUMA:</b>							<b>- zł</b>

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, pod nazwą:  
**Prace, roboty budowlane, odtworzeniowe, kamieniarskie i konserwatorskie na Polskich Cmentarzach Wojennych z 1920 r. i Miejscach Pamięci 1920 r. na Litwie i Łotwie (oznaczenie sprawy: PN/4/2019)**

### PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI:** *Prace odtworzeniowe, ogólnobudowlane, rekonstrukcyjne, kamieniarskie i konserwatorskie kwatery żołnierzy Wojska Polskiego na Cmentarzu Garnizonowym w Wilnie – Nowa Wilejka (Republika Litewska)*

**ADRES INWESTYCJI:** *Cmentarz Garnizonowy w Wilnie – Nowa Wilejka*

**INWESTOR:** *Fundacja "Pomoc Polakom na Wschodzie"*

**ADRES INWESTORA:** *ul. Jazdów 10A, 00-467 Warszawa*

Lp.	Poz. kosztor	Podstawa	Opis robót	Jedn miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość pozycji 7 x 8
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. PRACE WSTĘPNE</b>							<b>- zł</b>
1.	1.d.1	Kalk wg stawek miejscowych urzędów administr. 2019 r.	Uzyskanie od miejscowych władz aprobat i zezwoleń	kpl.	1		- zł
<b>II. PRACE ZIEMNE, ODKRYWKOWE, ROZBIÓRKOWE, KAMIENIARSKIE I MONTAŻOWE</b>							<b>- zł</b>
2.	1.d.2	Kalkulacja wg ofert pracowni konserwatorskich	Wykonie wykopów i odkrywek sondażowych w celu jak najdokładniejszego ustalenia miejsc pochówków żołnierzy (podziemne elementy nagrobków)	Stanowisko odkrywkowe	12		- zł
3.	2.d.2	Kalkulacja wg ofert pracowni konserwatorskich	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej i geodezyjnej z wytycznymi na potrzeby realizacji zadania, w oparciu o miejscowe przepisy prawno-administr.	kpl.	1		- zł
4.	3.d.2	KNNR-W3 0403/01	Ręczny demontaż zdestruowanych betonowych krzyży i obramowań. Nagrobki żołnierskie	m3	6,6		- zł
5.	4.d.2	KNNR-W3 0403/01	Ręczna rozbiórka w wykopie odstępionych starych stóp i ław fundament. Nagrobki żołnierskie	m3	5,04		- zł
6.	5.d.2	IPB -Ś.Z.W.P.P. - 2019 r.	Geodezyjne wytyczenie (liniowość i poziomowanie) nagrobków pod bieżące prace, wg. wytycznych konserwatorskich	j.n.p.	30		- zł
7.	6.d.2	KNNR-W3 0106/06 anal.. Współcz. 0,5	Ręczne wykopy pod wykonanie nowych betonowych stóp i ław fundamentowych. Grunt kat IV. Nagrobki żołnierskie	m3	5,04		- zł
8.	7.d.2	BCI 1.4.2.004 KNR 2-01 0505/05 Współcz. 1,3	Splantowanie pól pod bieżące roboty ogólnobudowlane i kamieniarskie. Z usunięciem humusu, darni i niskiej roślinności. Teren płaski	m2	180		- zł

9.	8.d.2	BCI 2.2.1.002 KNR 2 -02 0201-01	Wykonanie nowych łąw i stóp fundamentowych betonowych pod montaż obramowań, krzyży oraz płyt inskrypcyjnych. Beton B25 Zbrojony mikrobrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np. Hydromix Fluid 50 lub równoważny. Nagrobki żołnierskie, płyty inskrypc.	m3	5,04	- zł
10.	9.d.2	Kalkulacja wg ofert dostawców	Wykonanie – wierne odtworzenie według oryginalnego wzorca obramowań nagrobnych z kamienia naturalnego – Kamień granit Kuru Grey. Nagrobki żołnierskie	mb.	34,2	- zł
11.	10.d.2	BCI 6.5.2.001 BCI 6.0604	Montaż na gotowym podłożu odtworzonych obramowań - odtworzenie według oryginalnego wzorca obramowań nagrobnych. Kamień granit Kuru Grey. Nagrobki żołnierskie	mb.	34,2	- zł
12.	11.d.2	Kalkulacja wg ofert dostawców	Wykonanie – wierne odtworzenie według oryginalnego wzorca krzyży nagrobnych z kamienia naturalnego – Kamień granit granit Kuru Grey, Rozety standardowe – wycinane. Nagrobki żołnierskie	szt.	6	- zł
13.	12.d.2	TZKNBK XVI 0111-08	Montaż na gotowym podłożu odtworzonych według oryginalnego wzorca krzyży z kamienia naturalnego. Kamień granit koloru szarego. Nagrobki żołnierskie	kpl.	6	- zł
14.	13.d.2	TZKNBK XVI 1101-01	Wykonanie liternictwa na krzyżach. Litery blokowe, wykonane w technologii wysokociśnieniowego piaskowania. Liternictwo ściśle odwzorowane z oryginalnych krzyży. Nagrobki żołnierskie	szt.	40	- zł
<b>III. ROBOTY DROGOWE, NAWIERZCHNIE, OBRZEŻA GRANICZNE: schody zewnętrzne, warstwa wierzchnia</b>						<b>- zł</b>
15.	1.d.3	BCI 6.1.1.001 KNR 2031/0101-01	Ręczne korytowanie pod wykonanie płyty fundamentowej pod schody zewnętrzne. Korytowanie „tarasowe”	m3	2,8	- zł
16.	2.d.3	BCI 2.2.11.002 KNR 2-02 0218-02	Wykonanie betowej konstrukcji schodów pod okładzinę z płyt kamiennych. Beton B25 Zbrojony mikrobrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np. Hydromix Fluid 50 lub równoważny	m2	8	- zł
17.	3.d.3	BCI 2.18.19.006 BCI -2-180703	Okładzina schodów z płyt kamiennych grub 3 cm. Kamień granit Kuru Grey. Nastopnice i podstopnice. Schody zewnętrzne na gruncie	m2	10,66	- zł
18.	4.d.3	BCI 6.2.1.002 6.0102	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w proporcji 5 : 1 pod ułożenie geowłókniny wewnątrz nagrobków. Grub. 5 cm. Nagrobki żołnierskie	m2	12	- zł
19.	5.d.3	BCR 11.2.1.001 BCR 11'102101	Ułożenie warstwy geowłókniny wewnątrz nagrobków. Geowłókn. separacyjno-filtracyjna. Nagrobki żołnierskie	m2	12	- zł
20.	6.d.3	BCI 6.2.1.002 6.0102	Ułożenie wierzchniej warstwy z grysu granitowego na powierzchni nagrobków. Gryś łamany o gran. 2 – 16 [mm]. Grub 5 cm. Nagrobki żołnierskie	m3	0,6	- zł

21.	7.d.3	KNNR-W3 0106/06 anal.. Współcz 0,5	Ręczne wykopy pod wykonanie betonowych łań fundamentowych. Grunt kat IV. Obrzeża graniczne kwatery	m3	16,5		- zł
22.	8.d.3	BCI 6.5.2.001 BCI 6.0604	Dostawa i montaż na gotowym podłożu obrzeży granicznych. Obrzeża 8x20x100. Obrzeża graniczne kwatery	mb.	300		- zł
<b>IV. PRACE PRZY NAGROBKU ŻOŁNIERZA POLSKIEGO, POSADOWIONYM POZA TERENEM KWATERY</b>							<b>- zł</b>
23.	1.d.4	KNNR-W3 0403/01	Ręczny demontaż zdestruowanych betonowych krzyży i obramowań. Nagrobek żołnierza	m3	1		- zł
24.	2.d.4	KNNR-W3 0106/06	Ręczne wykopy przy odkrywaniu odcinkami starych stóp i łań fundamentowych. Grunt kat IV. Nagrobek żołnierza	m3	1		- zł
25.	3.d.4	KNNR-W3 0403/01	Ręczna rozbiórka w wykopie odsłoniętych starych stóp i łań fundam. Nagrobek żołnierza	m3	0,8		- zł
26.	4.d.4	BCI 1.4.2.004 KNR 2-01 0505/05 Współcz. 3	Ręczne plantowanie i zniwelowanie terenu pochówku oraz terenu wokół. Pod roboty ogólnobudowlane i kamieniarskie. Z usunięciem humusu, darni i niskiej roślinności. Teren płaski	m2	21		- zł
27.	5.d.4	KNNR-W3 0106/06 anal.. Współcz 0,5	Profilowanie wykopu pod wykonanie nowych betonowych stóp i łań fundamentowych. Grunt kat IV. Nagrobek żołnierza	m3	1		- zł
28.	6.d.4	BCI 2.2.1.002 KNR 2-02 0201-01	Wykonanie nowych łań i stóp fundamentowych betonowych pod montaż obramowań, krzyży oraz. Beton B25 Zbrojony mikrozbrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np. Hydromix Fluid 50 lub równoważny. Nagrobek żołnierza	m3	0,8		- zł
29.	7.d.4	Kalkulacja wg ofert dostawców Wykonanie jednostkowe	Wykonanie – wierne odtworzenie według oryginalnego wzorca obramowań nagrobnych z kamienia naturalnego – Kamień granit Kuru Grey. Nagrobek żołnierza	mb.	5,4		- zł
30.	8.d.4	BCI 6.5.2.001 BCI 6.0604	Montaż na gotowym podłożu odtworzonych obramowań - odtworzenie według oryginalnego wzorca obramowań nagrobnych. Kamień granit Kuru Grey. Nagrobek żołnierza	mb.	5,4		- zł
31.	9.d.4	Kalkulacja wg ofert dostawców	Wykonanie – wierne odtworzenie według oryginalnego wzorca krzyży nagrobnych z kamienia naturalnego – Kamień granit Kuru Grey, Rozety standardowe – wycinane. Nagrobek żołnierza	szt.	1		- zł
32.	10.d.4	TZKNBK XVI 0111-08	Montaż na gotowym podłożu odtworzonych według oryginalnego wzorca krzyży z kamienia naturalnego. Kamień granit koloru szarego. Nagrobek żołnierza	kpl.	1		- zł



33.	11.d.4	TZKNBK XVI 0111-08	Wykonanie liternictwa na krzyżach. Litery blokowe, wykonane w technologii wysokociśnieniowego piaskowania. Liternictwo ściśle odwzorowane z oryginalnych krzyży. Nagrobek żołnierza	szt.	24		- zł
34.	12.d.4	W/g „Sekocenbud” BCP /Zeszyt 1/2019	Likwidacja zaplecza i terenu budowy oraz terenu wokół. Wywóz urobku, odpadów technolog. i śmieci	m3	3,5		- zł
<b>V. WYKONANIE LAPIDARIUM</b>							<b>- zł</b>
35.	1.d.5	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej/humusu wraz z darnią i cząstkami organicznymi	m2	16		- zł
36.	2.d.5	BCI 6.1.1.001 KNR 2031/0101-01	Ręczne korytowanie pod podbudowę pod wykonanie płyty fundamentowej pod montaż elementów lapidarium.Grunt kat III/IV Głęb. 20 cm	m3	2		- zł
37.	3.d.5	KNR 2-02 0202/02 analog	Wykonanie płyty żelbetowej fundamentowej pod montaż historycznych, oryginalnych nadziemnych (krzyże) elementów nagrobnych. Lapidarium	m3	2,4		- zł
38.	4.d.5	TZKC N-K VI -1/11a	Ręczne oczyszczenie powierzchni metodą ręczną z mchów, porostów i glonów.Elementy(krzyże) oryginalne do zamontowania w lapidarium	m2	6		- zł
39.	5.d.5	KNR AT-40 0106-03	Wysokociśnieniowe wodne doczyszczenie powierzchni np. przy zastosowaniu agregatu KARCHER lub równoważnego z wytwornicą pary wodnej. Krzyże przeznaczone do lapidarium	m2	6		- zł
40.	6.d.5	TZKNBK / VIII cz.1 5-130-01	Sklejenie spękań żywicą epoksydową na przykład Epidian 5 lub równoważna. Elementy nagrobne- krzyże z przeznaczeniem na lapidarium	mb.	1,68		- zł
41.	7.d.5	TZKNC / NK VI 2/4a	Uzupełnienie ubytków w okładzinie/ciosach z kamienia naturalnego poprzez flekowanie, Z zastosowaniem żywicy konserwatorskiej, z wypełniaczem – puder z kamienia naturalnego. Elementy nagrobne - krzyże z przeznaczeniem na lapidarium	dm3	40		- zł
42.	8.d.5	TZKNC N-K VI 2/3a	Wzmocnienie strukturalne powierzchni z kamienia naturalnego lub betonu preparatami krzemooorganicznymi. Elementy (krzyże) oryginalne do zamontowania w lapidarium	m2	6		- zł
43.	9.d.5	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni z kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny. Elementy kamienne lub betonowe - krzyże	m2	6		- zł
44.	10.d.5	TZKNBK XVI 0111-08	Montaż na gotowym podłożu oryginalnych krzyży. Lapidarium	kpl.	6		- zł
<b>VI. ZAKOŃCZENIE ROBÓT LIKWIDACJA TERENU PRAC</b>							<b>- zł</b>
45.	1.d.6	W/g „Sekocenbud” BCP /Zeszyt 4/2018	Likwidacja zaplecza i terenu budowy oraz terenu wokół. Wywóz urobku, odpadów technolog	m3	4		- zł

46.	2.d.6	IPB -Ś.Z.W.P.P. 2018 r	Opracowanie dokumentacji powykonawczej ogólno budowlanej i konserwatorskiej	kpl.	1		- zł
<b>SUMA:</b>							<b>- zł</b>

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, pod nazwą:  
**Prace, roboty budowlane, odtworzeniowe, kamieniarskie i konserwatorskie  
 na Polskich Cmentarzach Wojennych z 1920 r. i Miejscach Pamięci 1920 r. na Litwie i Łotwie**  
**(oznaczenie sprawy: PN/4/2019)**

### PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI:** *Prace odtworzeniowe, ogólnobudowlane, rekonstrukcyjne, kamieniarskie i konserwatorskie na kwaterze żołnierzy Wojska Polskiego z lat 1919-1920 na terenie kompleksu Cmentarza Wojennego na Zakrecie w Wilnie (Republika Litewska)*

**ADRES INWESTYCJI:** *Cmentarz Wojenny na Zakrecie w Wilnie*

**INWESTOR:** *Fundacja "Pomoc Polakom na Wschodzie"*

**ADRES INWESTORA:** *ul. Jazdów 10A, 00-467 Warszawa*

Lp.	Poz. kosztor	Podstawa	Opis robót	Jedn miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość pozycji 7 x 8
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. PRACE WSTĘPNE</b>							- zł
1.	1.d.1	Kalk wg stawek miejscowych urzędów administr. 2019 r.	Uzyskanie od miejscowych władz aprobat i zezwoleń	kpl.	1		- zł
<b>II. PRACE ZIEMNE, ODKRYWKOWE, ROZBIÓRKOWE, KAMIENIARSKIE i MONTAŻOWE</b>							- zł
2.	1.d.2	KNNR-W3 0403/01	Ręczny demontaż istniejących betonowych krzyży. Nagrobki żołnierskie	m3	5,4		- zł
3.	2.d.2	KNNR-W3 0106/06	Ręczne wykopy przy odkrywaniu odcinkami starych stóp i ław fundamentowych. Grunt kat IV. Nagrobki żołnierskie	m3	6		- zł
4.	3.d.2	KNNR-W3 0403/01	Ręczna rozbiórka w wykopie odsłoniętych starych stóp i fundam. Nagrobki żołnierskie	m3	3,6		- zł
5.	4.d.2	IPB -Ś.Z.W.P.P. - 2018 r.	Geodezyjne wytyczenie (liniowość i poziomowanie) pod nowe montaże	j.n.p	110		- zł
6.	5.d.2	KNNR-W3 0106/06 anal.	Ręczne wykopy pod wykonanie nowych betonowych stóp. Grunt kat IV. Nagrobki żołnierskie – krzyże, płyty informacyjne	m3	13,1		- zł
7.	6.d.2	KNNR-W3 0106/06 anal.	Ręczne wykopy pod wykonanie nowych betonowych ław fundamentowych pod obrzeża wokół kwatery. Grunt kat IV Obrzeża graniczne kwatery	m3	15,9		- zł

8.	7.d.2	BCI 2.2.1.002 KNR 2 -02 0201-01	Wykonanie nowych ław i stóp fundamentowych betonowych pod montaż obrzeży granicznych krzyży nagrobnych i płyty informacyjnej. Beton B 25. Zbrojony mikrozbrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np. Hydromix Fluid 50 lub równoważny	m3	23,8	- zł
9.	8.d.2	Kalkulacja wg ofert dostawców	Wykonanie i dostawa obrzeży. Kamień granit koloru szarego, np. Kuru. Obrzeża / oporniki standardowe gazonowe	mb.	356	- zł
10.	9.d.2	BCI 6.5.2.001 BCI 6.0604	Montaż na gotowym podłożu obrzeży z kamienia naturalnego. Kamień granit koloru szarego, np. Kuru. Obrzeża graniczne kwatery, obrzeża wyznaczające pola z nagrobkami	mb.	356	- zł
11.	10.d.2	Kalkulacja wg ofert dostawców	Wykonanie – wierne odtworzenie według oryginalnego wzorca krzyży nagrobnych z kamienia naturalnego – Kamień granit koloru szarego, np. Kuru. Krzyże z rozetami standardowymi – wycinanymi. Nagrobki żołnierskie	szt.	53	- zł
12.	11.d.2	TZKNBK XVI 1101-01	Wykonanie liternictwa na krzączach. Litery blokowe, wykonane w technologii wysokociśnieniowego piaskowania. Liternictwo ściśle odwzorowane z oryginalnych krzyży.	szt.	1060	- zł
13.	12.d.2	TZKNBK XVI 0111-08	Montaż na gotowym podłożu odtworzonych według oryginalnego wzorca krzyży z kamienia naturalnego. Kamień granit koloru szarego np. Kuru. Nagrobki żołnierskie	kpl.	53	- zł
14.	13.d.2	Kalkulacja wg ofert dostawców	Wykonanie i dostawa płyt inskrypcyjnych. Płyta z kamienia naturalnego – granit koloru szarego np. Kuru.	kpl.	2	- zł
15.	14.d.2	TZKNBK XVI 1101-01	Wykonanie liternictwa na tablicach inskrypcyjnych. Litery blokowe, wykonane w technologii wysokociśnieniowego piaskowania. Napisy w dwóch językach: polskim i litewskim. Liternictwo ściśle odwzorowane z tablic informacyjnych w bramie zespołu cmentarnego	szt.	60	- zł
16.	14.d.2	TZKNBK XVI 0111-08	Montaż na gotowym podłożu nowo wykonanych płyt inskrypcyjnych	kpl.	2	- zł
<b>III.</b>	<b>PRACE PRZY POMNIKU - WSTĘPNE ROBOTY ZIEMNE I BETONOWE</b>					<b>- zł</b>

17.	1.d.3	BCI 1.4.2.004 KNR 2-01 0505/05	Ręczne usunięcie warstwy humusu, darni i niskiej roślinności pod bieżące roboty ziemne i betonowe. Teren płaski. Fundament i podstawa pomnika	m2	36		- zł
18.	2.d.3	KNNR-W3 0106/06	Ręczne wykopy pod wykonanie betonowej płyty fundamentowej. Grunt kat IV. Fundament i podstawa pomnika	m3	9		- zł
19.	3.d.3	BCI 2.2.1.002 KNR 2 -02 0201-01	Wykonanie płyty fundamentowej betonowej pod podstawę pomnika Beton B 25. Zbrojony mikrobrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np. Hydromix Fluid 50 lub równoważny	m3	9		- zł
20.	4.d.3	BCI 2.2.1.002 KNR 2 -02 0201-01	Wykonanie betonowej podstawy pomnika Beton B 35 / F150/ W8. Zbrojony mikrobrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np. Hydromix Fluid 50 lub równoważny	m3	9		- zł
IV.	<b>ROBOTY PRZY NAWIERZCHNI - NAWIERZCHNIA Z GRYSU / ŻWIRU ŁAMANEGO, REKULTYWACJA DYWANU TRAWNIKOWEGO PARKOWEGO</b>						<b>- zł</b>
21.	1.d.4	BCI 1.4.2.004 KNR 2-01 0505/05 analog.	Powierzchniowe przygotowanie (spulchnienie) gruntu pod rekultywację dywanu trawnikowego, z zastosowaniem glebogryzarki ogrodniczej. Powierzchnia przeznaczona pod dywan trawnikowy	m2	230		- zł
22.	2.d.4	BCI 1.4.2.004 KNR 2-01 0505/05 analog.	Ręczna, częściowa niwelacja powierzchni poprzez miejscowe uzupełnienia lekkich przegłębień w powierzchni gruntu. Powierzchnia przeznaczona pod dywan trawnikowy	m2	125		- zł
23.	3.d.4	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej pod obsianie trawą Grub 3 cm. Powierzchnia przeznaczona pod dywan trawnikowy	m2	230		- zł
24.	4.d.4	KNR 2-21 0401/01	Rekultywacja z częściowym odtworzeniem dywanu trawnikowego poprzez wysiew i dosianie nasion traw boiskowych z jednokrotnym wałowanie	m2	230		- zł
25.	5.d.4	BCI 6.2.1.002 6.0102 analog.	Powtórne wałowanie całej powierzchni dywanu trawnikowego z obfitym zroszeniem wodą	m2	230		- zł
26.	6.d.4	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej/humusu wraz z darnią i miską roślinnością, z części połaci	m2	196		- zł

27.	7.d.4	KNP – 1 1316-02	Usunięcie ukorzenia chwastów z części pości pod ułożenie warstwy gysu łamanego. Środki chemiczne na przykład Casoron 6,75 GR lub Herbitor S 440 SE lub równoważne. Powierzchnia przeznaczona pod dywan trawnikowy	m2	196		- zł
28.	8.d.4	BCI 6.2.1.002 6.0102	Mechaniczne zagęszczenie do stopnia Is 60 podbudowy gruntowej pod warstwę gysu łamanego. Część pości przeznaczona pod grys/żwir.	m2	400		- zł
29.	9.d.4	BCI 6.2.1.002 6.0102	Ułożenie wierzchniej warstwy z gysu granitowego. Gryś łamany o gran. 2 – 16 [mm]. Grub 4 cm Część pości przeznaczona pod grys/żwir.	m3	16,5		- zł
<b>V. WYKONANIE LAPIDARIUM</b>							<b>- zł</b>
30.	1.d.5	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej/humusu wraz z darnią i cząstkami organicznymi	m2	22		- zł
31.	2.d.5	BCI 6.1.1.001 KNR 2031/0101-01	Ręczne korytowanie pod podbudowę pod wykonanie płyty fundamentowej pod montaż elementów lapidarium. Grunt kat III/IV Głęb. 20 cm	m3	2,8		- zł
32.	3.d.5	KNR 2-02 0202/02 analog	Wykonanie płyty żelbetowej fundamentowej pod montaż historycznych, oryginalnych nadziemnych (krzyże) elementów nagrobnych. Lapidarium	m3	3,3		- zł
33.	4.d.5	TZKC N-K VI -1/11a	Ręczne oczyszczenie powierzchni metodą ręczną z mchów, porostów i glonów. Elementy (krzyże) oryginalne do zamontowania w lapidarium	m2	6		- zł
34.	5.d.5	TZKNC N-K VI 2/3a	Wzmocnienie strukturalne powierzchni z kamienia naturalnego lub betonu preparatami krzemooorganicznymi. Elementy (krzyże) oryginalne do zamontowania w lapidarium	m2	6		- zł
35.	6.d.5	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni z kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny. Elementy kamienne lub betonowe. Krzyże	m2	6		- zł
36.	7.d.5	TZKNBK XVI 0111-08	Montaż na gotowym podłożu oryginalnych krzyży. Do zamontowania w lapidarium	kpl.	6		- zł
<b>VI. ZAKOŃCZENIE ROBÓT LIKWIDACJA TERENU PRAC</b>							<b>- zł</b>
37.	1.d.6	W/g „Sekocenbud” BCP /Zeszyt 4/2018	Likwidacja zaplecza i terenu budowy oraz terenu wokół. Wywóz urobku, odpadów technolog	m3	8		- zł
38.	2.d.6	IPB -Ś.Z.W.P.P 2018 r	Opracowanie dokumentacji powykonawczej ogólnie budowlanej i konserwatorskiej	kpl.	1		- zł
<b>SUMA:</b>							<b>- zł</b>

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, pod nazwą:  
**Prace, roboty budowlane, odtworzeniowe, kamieniarskie i konserwatorskie  
 na Polskich Cmentarzach Wojennych z 1920 r. i Miejscach Pamięci 1920 r. na Litwie i Łotwie**  
 (oznaczenie sprawy: PN/4/2019)

### PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI:** *Prace renowacyjno - remontowe oraz konserwatorski zachowawczych Miejsc Pamięci 1920 r. w miejscowościach: Demene, Józefów, Łociki, Pieski, Putramiszki i Warnowice (Republika Łotewska)*

**ADRES INWESTYCJI:** *Miejsca upamiętnień 1920 r. w miejscowościach: Demene, Józefów, Łociki, Pieski, Putramiszki,*

**INWESTOR:** *Fundacja "Pomoc Polakom na Wschodzie"*

**ADRES INWESTORA:** *ul. Jazdów 10A, 00-467 Warszawa*

Lp.	Poz. kosztor	Podstawa	Opis robót	Jedn miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość pozycji 7 x 8
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. PRACE WSTĘPNE</b>							- zł
1.	1.d.1	IPB - Ś.Z.W.P.P - 2019 r.	Opracowania projektowe, uzyskanie od miejscowych władz aprobat i zezwoleń	j.n.p.	266		- zł
<b>II. PRACE KONSERWATORSKIE I TOWARZYSZĄCE OGÓLNOBUDOWLANE POMNIK WOLNOSTOJĄCY W MIEJSCOWOŚCI DEMENE</b>							- zł
2.	1.d.2	TZKNBK II -43 analog	Usunięcie/wycinka krzewów samosiejek, niskiej roślinności i wysokich traw z terenu/opaski wokół pomnika	m2 /szt	10		- zł
3.	2.d.2	KNNR-W3 0106/06	Ręczne wykopy przy odkrywaniu zasypanych elementów pomnika - podstawa pomnika, nawierzchnia terenu/opaski wokół pomnika Grunt nasypowy	m3	2,5		- zł
4.	3.d.2	BCP 451,02.0115.3 5	Rozebranie nierównej, pozapadanej w grunt nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych. Do ponownego montażu. Teren/opaska wokół pomnika	m2	10		- zł
5.	4.d.2	KNR 2-02 1604/01	Montaż, praca i demontaż rusztowania rurowego, w celu wykonania prac konserwatorskich	mg.	140		- zł
6.	5.d.2	TZKC N-K VI -1/11a	Ręczne, wstępne oczyszczenie powierzchni metodą ręczną z mchów, porostów, glonów Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł
7.	6.d.2	KNR -W7- 12 0302/05	Docelowe oczyszczenie elementów pomnika z niewłaściwie położonych powłok malarskich, wykwitów i zabrudzeń metodą piaskowania strumieniowo-ściernego, z zastosowaniem n.p. agregatu REMMERS – ROTEC lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł

8.	7.d.2	TZKNC N/K VI 2/4 b i c	Uzupełnienie płytkich ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną na bazie dyspersji żywicznej akrylowej Primal AC33 Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	mb.	12,5	- zł
9.	8.d.2	TZKNBK / VIII cz.1 5-130-01	Sklejenie spękań w sztucznym kamieniu żywicą epoksydową Epidian 5. Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	7,3	- zł
10.	9.d.2	KNP 4/05/07 1.01.	Dezynfekcja powierzchni ze sztucznego kamienia z zastosowaniem n.p preparatu Grundbelag-Entferner Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14	- zł
11.	10.d.2	KNR – W- 202 1510/01	Scalenie kolorystyczne farbą laserunkową krzemianową np Remmers Historic Lasur lub równoważny. Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14	- zł
12.	11.d.2	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni z kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14	- zł
13.	12.d.2	Kalkulacja własna	Ręczne czyszczenie powierzchni z kamienia naturalnego – tablica inskrypcyjna Środkami konserwatorskimi np AVEL - LAITON – STONE lub równoważny Płyta inskrypcyjna	szt.	1	- zł
14.	13.d.2	TZKNC - N-KVI 1/14 analog	Zabezpieczenie powierzchni tablicy inskrypcyjnej z kamienia naturalnego, z zastosowaniem wosku krystalicznego na przykład COSMOLOID 80 H lub równoważny. Płyta inskrypcyjna	m2	1	- zł
15.	14.d.2	TZKNBK XVI 1101/01	Uczytelnienie liternictwa metodami konserwatorskim. Płyta inskrypcyjna	szt.	134	- zł
16.	15.d.2	BCI 6.1.1.001 KNR 2031/0101-01	Ręczne korytowanie pod podbudowę pod ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Grunt kat III/IV Głęb 10 cm. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,1	- zł
17.	16.d.2	BCI 6.2.1.001 KNR 2-31/0101-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w proporcji 5:1 pod ułożenie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych Grub 10 cm. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,1	- zł
18.	17.d.2	BCI 2.2.1.002 KNR 2 -02 0201-01	Wykonanie nowych ław fundamentowych betonowych pod montaż obrzeży chodnikowych Beton B 25 Zbrojony mikrobrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np Hydromix Fluid 50 lub równoważny. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,85	- zł
19.	18.d.2	BCI 6.5.2.001 BCI 6.0604	Dostawa i montaż na gotowym podłożu obrzeży chodnikowych Teren/opaska wokół pomnika	mb.	12,12	- zł
20.	19.d.2	BCI 6.4.2.001 BCI 6.0201	Ponowne ułożenie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych na gotowym podłożu. Teren/opaska wokół pomnika	m2	10	- zł



21.	20.d.2	KNR AT-40 0106-03	wysokociśnieniowe wodne doczyszczenie powierzchni np przy zastosowaniu agregatu KARCHER lub równoważny z wytwornicą pary wodnej Teren/opaska wokół pomnik	m2	10		- zł
22.	21.d.2	TZKNC N-K VI 2/3a	Wzmocnienie strukturalne nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych preparatami krzemooorganicznymi. Teren/opaska wokół pomnik	m2	10		- zł
23.	22.d.2	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny. Teren/opaska wokół pomnik	m2	10		- zł
24.	23.d.2	BCI 6.1.1.001 KNR 2031/0101-01	Ręczne korytowanie pod podbudowę pod ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Grunt kat III/IV Głęb 15 cm Teren/opaska wokół pomnika. Chodnik - dojście do pomnika	m3	9,96		- zł
25.	24.d.2	BCI 6.2.1.001 KNR 2- 31/0101-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w proporcji 5:1 pod ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej Grub 10 cm. Chodnik - dojście do pomnika	m3	5,9		- zł
26.	25.d.2	BCI 2.2.1.002 KNR 2 -02 0201-01	Wykonanie nowych ław fundamentowych betonowych pod montaż obrzeży chodnikowych Beton B 25 Zbrojony mikrobrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np Hydromix Fluid 50 lub równoważny. Chodnik - dojście do pomnika	m3	3		- zł
27.	26.d.2	BCI 6.5.2.001 BCI 6.0604	Dostawa i montaż na gotowym podłożu obrzeży chodnikowych Chodnik - dojście do pomnika	mb.	22		- zł
28.	27.d.2	BCI 6.4.2.001 BCI 6.0201	Dostawa i ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na gotowym podłożu. Chodnik - dojście do pomnika	m2	33,2		- zł
<b>III.</b>	<b>PRACE KONSERWATORSKIE I TOWARZYSZĄCE OGÓLNOBUDOWLANE POMNIK WOLNOSTOJĄCY W MIEJSCOWOŚCI JÓZEFÓW</b>						<b>- zł</b>
29.	1.d.3	TZKNBK II -43 analog	Usunięcie/wycinka krzewów samosiejek, niskiej roślinności i wysokich traw z terenu/opaski wokół pomnika	m2 /szt	10		- zł
30.	2.d.3	KNNR-W3 0106/06	Ręczne wykopy przy odkrywaniu zasypanych elementów pomnika - podstawa pomnika, nawierzchnia terenu/opaski wokół pomnika Grunt nasypowy	m3	2,5		- zł
31.	3.d.3	BCP 451.02.0115.3 5	Rozebranie nierównej, pozapadanej w grunt nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych. Do ponownego montażu. Teren/opaska wokół pomnika	m2	10		- zł
32.	4.d.3	KNR 2-02 1604/01	Montaż, praca i demontaż rusztowania rurowego, w celu wykonania prac konserwatorskich	mtg	140		- zł
33.	5.d.3	TZKC N-K VI -1/11a	Ręczne, wstępne oczyszczenie powierzchni metodą ręczną z mchów, porostów, glonów Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł

34.	6.d.3	KNR -W7- 12 0302/05	Docelowe oczyszczenie elementów pomnika z niewłaściwie położonych powłok malarskich, wykwitów i zabrudzeń metodą piaskowania strumieniowo-ściernego, z zastosowaniem n.p. agregatu REMMERS – ROTEC lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14	- zł
35.	7.d.3	TZKNC N/K VI 2/4 b i c	Uzupełnienie płytek ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną na bazie dyspersji żywicznej akrylowej Primal AC33 lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	mb.	8	- zł
36.	8.d.3	TZKNCB / VIII cz.1 5-130-01	Sklejenie spękań w sztucznym kamieniu żywicą epoksydową Epidian 5 lub równoważny. Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	2,3	- zł
37.	9.d.3	KNP 4/05/07 1.01.	Dezynfekcja powierzchni ze sztucznego kamienia z zastosowaniem n.p preparatu Grundbelag-Entferner Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14	- zł
38.	10.d.3	KNR – W- 202 1510/01	Scalenie kolorystyczne farbą laserunkową krzemianową np Remmers Historic Lasur lub równoważny. Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14	- zł
39.	11.d.3	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni z kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14	- zł
40.	12.d.3	Kalkulacja własna	Ręczne czyszczenie powierzchni z kamienia naturalnego – tablica inskrypcyjna Środkami konserwatorskimi np AVEL - LAITON – STONE lub równoważny Płyta inskrypcyjna	szt.	1	- zł
41.	13.d.3	TZKNC - N-KVI 1/14 analog	Zabezpieczenie powierzchni tablicy inskrypcyjnej z kamienia naturalnego, z zastosowaniem wosku krystalicznego na przykład COSMOLOID 80 H lub równoważny. Płyta inskrypcyjna	m2	1	- zł
42.	14.d.3	TZKNCB XVI 1101/01	Uczytelnienie liternictwa metodami konserwatorskim. Płyta inskrypcyjna	szt.	134	- zł
43.	15.d.3	BCI 6.1.1.001 KNR 2031/0101-01	Ręczne korytowanie pod podbudowę pod ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Grunt kat III/IV Głęb 10 cm. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,1	- zł
44.	16.d.3	BCI 6.2.1.001 KNR 2- 31/0101-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w proporcji 5:1 pod ułożenie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych Grub 10 cm. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,1	- zł

45.	17.d.3	BCI 2.2.1.002 KNR 2 -02 0201-01	Wykonanie nowych ław fundamentowych betonowych pod montaż obrzeży chodnikowych Beton B 25 Zbrojony mikrobrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np Hydromix Fluid 50 lub równoważny. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,85		- zł
46.	18.d.3	BCI 6.5.2.001 BCI 6.0604	Dostawa i montaż na gotowym podłożu obrzeży chodnikowych Teren/opaska wokół pomnika	mb.	12,12		- zł
47.	19.d.3	BCI 6.4.2.001 BCI 6.0201	Ponowne ułożenie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych na gotowym podłożu. Teren/opaska wokół pomnika	m2	10		- zł
48.	20.d.3	KNR AT-40 0106-03	Wysokociśnieniowe wodne doczyszczenie powierzchni np przy zastosowaniu agregatu KARCHER lub równoważny z wytwornicą pary wodnej Teren/opaska wokół pomnik	m2	10		- zł
49.	21.d.3	TZKNC N-K VI 2/3a	Wzmocnienie strukturalne nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych preparatami krzemooorganicznymi. Teren/opaska wokół pomnik	m2	10		- zł
50.	22.d.3	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny. Teren/opaska wokół pomnik	m2	10		- zł
51.	23.d.3	BCI 6.1.1.001 KNR 2031/0101-01	Ręczne korytowanie pod podbudowę pod pod ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Grunt kat III/IV Głęb 15 cm Teren/opaska wokół pomnika. Chodnik - dojście do pomnika	m3	9,96		- zł
52.	24.d.3	BCI 6.2.1.001 KNR 2- 31/0101-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w proporcji 5:1 pod ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej Grub 10 cm. Chodnik - dojście do pomnika	m3	5,9		- zł
53.	25.d.3	BCI 2.2.1.002 KNR 2 -02 0201-01	Wykonanie nowych ław fundamentowych betonowych pod montaż obrzeży chodnikowych Beton B 25 Zbrojony mikrobrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np Hydromix Fluid 50 lub równoważny. Chodnik - dojście do pomnika	m3	3		- zł
54.	26.d.3	BCI 6.5.2.001 BCI 6.0604	Dostawa i montaż na gotowym podłożu obrzeży chodnikowych Chodnik - dojście do pomnika	mb.	22		- zł
55.	27.d.3	BCI 6.4.2.001 BCI 6.0201	Dostawa i ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na gotowym podłożu. Chodnik - dojście do pomnika	m2	33,2		- zł
IV.	<b>PRACE KONSERWATORSKIE I TOWARZYSZĄCE OGÓLNOBUDOWLANE POMNIK WOLNOSTOJĄCY W MIEJSCOWOŚCI ŁOCIKI</b>						- zł
56.	1.d.4	KNNR-W3 0106/06	Ręczne wykopy przy odkrywaniu zasypanych elementów pomnika w celu umożliwienia prac konserwatorskich Ścianki oporowe / obrzeże	m3	0,9		- zł

57.	2.d.4	TZKC N-K VI -1/11a	Ręczne, wstępne oczyszczenie powierzchni metodą ręczną z mchów, porostów, glonów Elementy pomnika – krzyż, cokół, postument, ścianki oporowe / obrzeże	m2	19	- zł
58.	3.d.4	KNR -AT-40 0415-02	Docelowe oczyszczenie elementów pomnika z niewłaściwie położonych powłok malarskich, wykwitów i zabrudzeń metodą piaskowania strumieniowo-ściernego, z zastosowaniem n.p. agregatu REMMERS – ROTEC lub równoważny Elementy pomnika – - krzyż, cokół, postument, ścianki oporowe / obrzeże	m2	19	- zł
59.	4.d.4	KNR -AT-40 0415-02	Izolacja przeciw wodna elementów nagrobnych ze sztucznego kamienia z gotowej mieszanki izolacyjnej np. SULFATEXSPACHTEL 400 lub równoważny. Ścianki oporowe / obrzeże	m2	4	- zł
60.	5.d.4	TZKNC N/K VI 2/4 b i c	Uzupełnienie przytkich ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną na bazie dyspersji żywicznej akrylowej Primal AC33 lub równoważny Ścianki oporowe / obrzeże	dm3	10	- zł
61.	6.d.4	TZKNBK / VIII cz.1 5-130-01	Sklejenie spękań w sztucznym kamieniu żywicą epoksydową Epidian 5 lub równoważny. Ścianki oporowe / obrzeże, podstawa pomnika	mb.	2,3	- zł
62.	7.d.4	KNR 2-02 1604/01	Montaż, praca i demontaż rusztowania rurowego, w celu wykonania prac konserwatorskich	mtg	140	- zł
63.	8.d.4	KNP 4/05/07 1.01	Dezynfekcja powierzchni ze sztucznego kamienia z zastosowaniem n.p preparatu Grundbelag-Entferner lub równoważny Elementy pomnika – - krzyż, cokół, postument. Ścianki oporowe / obrzeże	m2	19	- zł
64.	9.d.4	KNR – W- 202 1510/01	Scalenie kolorystyczne farbą laserunkową krzemianową np Remmers Historic Lasur lub równoważny Elementy pomnika – - krzyż, cokół, postument Ścianki oporowe / obrzeże	m2	19	- zł
65.	10.d.4	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni z kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny. Elementy pomnika – - krzyż, cokół, postument Ścianki oporowe / obrzeże	m2	19	- zł
66.	11.d.4	BCI 1.4.2.004 KNR 2-01 0505/05 Współcz 3	Niwelacja terenu wokół pomnika z uzupełnieniem gruntu do poziomu właściwego, z zagęszczeniem do stopnia Is 60 . Teren wokół ścianek oporowych / obrzeży	m3	2,5	- zł

67.	12.d.4	Kalkulacja własna	Ręczne czyszczenie powierzchni z kamienia naturalnego – tablica inskrypcyjna Środkami konserwatorskimi np. AVEL- LAITON – STONE lub równoważny Płyta inskrypcyjna	szt.	1		- zł
68.	13.d.4	TZKNC - N-KVI 1/14 analog	Zabezpieczenie powierzchni tablicy inskrypcyjnej z kamienia naturalnego, z zastosowaniem wosku krystalicznego na przykład COSMOLOID 80 H lub równoważny Płyta inskrypcyjna	m2	1		- zł
69.	14.d.4	TZKNBK XVI 1101/01	Uczytelnienie liternictwa metodami konserwatorskim Płyta inskrypcyjna	szt.	134		- zł
<b>V.</b>	<b>PRACE KONSERWATORSKIE I TOWARZYSZĄCE OGÓLNOBUDOWLANE POMNIK WOLNOSTOJĄCY W MIEJSCOWOŚCI PIESKI</b>						<b>- zł</b>
70.	1.d.5	TZKNBK II -43 analog	Usunięcie/wycinka krzewów samosiejek, niskiej roślinności i wysokich traw z terenu/opaski wokół pomnika	m2 /szt	6		- zł
71.	2.d.5	KNNR-W3 0106/06	Ręczne wykopy przy odkrywaniu zasypanych elementów pomnika - podstawa pomnika, nawierzchnia terenu/opaski wokół pomnika Grunt nasypowy	m3	3,5		- zł
72.	3.d.5	BCP 451,02.0115.3 5	Rozebranie nierównej, pozapadanej w grunt nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych. Do ponownego montażu. Teren/opaska wokół pomnika	m2	10		- zł
73.	4.d.5	KNR 2-02 1604/01	Montaż, praca i demontaż rusztowania rurowego, w celu wykonania prac konserwatorskich	mg.	140		- zł
74.	5.d.5	TZKC N-K VI -1/11a	Ręczne, wstępne oczyszczenie powierzchni metodą ręczną z mchów, porostów, glonów Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł
75.	6.d.5	KNR -W7- 12 0302/05	Docelowe oczyszczenie elementów pomnika z niewłaściwie położonych powłok malarskich, wykwitów i zabrudzeń metodą piaskowania strumieniowo-ściernego, z zastosowaniem n.p. agregatu REMMERS – ROTEC lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł
76.	7.d.5	TZKNC N/K VI 2/4 b i c	Uzupełnienie płytkich ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną na bazie dyspersji żywicznej akrylowej Primal AC33 lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	mb.	8		- zł
77.	8.d.5	TZKNBK / VIII cz.1 5-130-01	Sklejenie spękań w sztucznym kamieniu żywicą epoksydową Epidian 5 lub równoważny. Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	3,6		- zł
78.	9.d.5	KNP 4/05/07 1.01.	Dezynfekcja powierzchni ze sztucznego kamienia z zastosowaniem n.p preparatu Grundbelag-Entferner lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł

79.	10.d.5	KNR – W- 202 1510/01	Scalenie kolorystyczne farbą laserunkową krzemianową np Remmers Historic Lasur lub równoważny. Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł
80.	11.d.5	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni z kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł
81.	12.d.5	Kalkulacja własna	Ręczne czyszczenie powierzchni z kamienia naturalnego – tablica inskrypcyjna Środkami konserwatorskimi np AVEL - LAITON – STONE lub równoważny Płyta inskrypcyjna	szt.	1		- zł
82.	13.d.5	TZKNC - N-KVI 1/14 analog	Zabezpieczenie powierzchni tablicy inskrypcyjnej z kamienia naturalnego, z zastosowaniem wosku krystalicznego na przykład COSMOLOID 80 H lub równoważny. Płyta inskrypcyjna	m2	1		- zł
83.	14.d.5	TZKNBK XVI 1101/01	Uczytelnienie liternictwa metodami konserwatorskim. Płyta inskrypcyjna	szt.	134		- zł
84.	15.d.5	BCI 6.1.1.001 KNR 2031/0101-01	Ręczne korytowanie pod podbudowę pod ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Grunt kat III/IV Głęb 10 cm. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,1		- zł
85.	16.d.5	BCI 6.2.1.001 KNR 2- 31/0101-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w proporcji 5:1 pod ułożenie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych Grub 10 cm. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,1		- zł
86.	17.d.5	BCI 2.2.1.002 KNR 2 -02 0201-01	Wykonanie nowych ław fundamentowych betonowych pod montaż obrzeży chodnikowych Beton B 25 Zbrojony mikrozbrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np Hydromix Fluid 50 lub równoważny. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,85		- zł
87.	18.d.5	BCI 6.5.2.001 BCI 6.0604	Dostawa i montaż na gotowym podłożu obrzeży chodnikowych Teren/opaska wokół pomnika	mb.	12,12		- zł
88.	19.d.5	BCI 6.4.2.001 BCI 6.0201	Ponowne ułożenie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych na gotowym podłożu. Teren/opaska wokół pomnika	m2	10		- zł
89.	20.d.5	KNR AT-40 0106-03	Wysokociśnieniowe wodne doczyszczenie powierzchni np przy zastosowaniu agregatu KARCHER lub równoważny z wytwornicą pary wodnej Teren/opaska wokół pomnik	m2	10		- zł
90.	21.d.5	TZKNC N-K VI 2/3a	Wzmocnienie strukturalne nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych preparatami krzemooorganicznymi. Teren/opaska wokół pomnik	m2	10		- zł
91.	22.d.5	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny. Teren/opaska wokół pomnik	m2	10		- zł

92.	23.d.5	BCR 1.1.1.002 KNR 4-01 0101/04 analog.	Skoszenie wysokich traw na odcinku przed pomnikiem, w celu umożliwienia dojścia do obiektu	m2	100		- zł
93.	24.d.5	BCI 1.4.2.004 KNR 2-01 0505/05 analog.	Ręczna, częściowa niwelacja powierzchni poprzez miejscowe uzupełnienia lekkich przegłębień w powierzchni gruntu . Naprawa drogi dojścia do pomnika	m2	100		- zł
94.	25.d.5	BCI 6.1.1.001 KNR 2031/0101-01	Ręczne korytowanie pod podbudowę pod ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Grunt kat III/IV Głęb 15 cm Teren/opaska wokół pomnika. Chodnik - dojście do pomnika	m3	9,96		- zł
95.	26.d.5	BCI 6.2.1.001 KNR 2- 31/0101-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w proporcji 5:1 pod ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej Grub 10 cm. Chodnik - dojście do pomnika	m3	5,9		- zł
96.	27.d.5	BCI 2.2.1.002 KNR 2 -02 0201-01	Wykonanie nowych ław fundamentowych betonowych pod montaż obrzeży chodnikowych Beton B 25 Zbrojony mikrobrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np Hydromix Fluid 50 lub równoważny. Chodnik - dojście do pomnika	m3	3		- zł
97.	28.d.5	BCI 6.5.2.001 BCI 6.0604	Dostawa i montaż na gotowym podłożu obrzeży chodnikowych Chodnik - dojście do pomnika	mb.	22		- zł
98.	29.d.5	BCI 6.4.2.001 BCI 6.0201	Dostawa i ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na gotowym podłożu. Chodnik - dojście do pomnika	m2	28,54		- zł
<b>VI.</b>	<b>PRACE KONSERWATORSKIE I TOWARZYSZĄCE OGÓLNOBUDOWLANE POMNIK WOLNOSTOJĄCY W MIEJSCOWOŚCI PUTRAMISZKI</b>						<b>- zł</b>
99.	1.d.6	KNR 2-02 1604/01	Montaż, praca i demontaż rusztowania rurowego, w celu wykonania prac konserwatorskich	mg.	140		- zł
100.	2.d.6	TZKC N-K VI -1/11a	Ręczne, wstępne oczyszczenie powierzchni metodą ręczną z mchów, porostów, glonów Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł
101.	3.d.6	KNR -W7- 12 0302/05	Docelowe oczyszczenie elementów pomnika z niewłaściwie położonych powłok malarskich, wykwitów i zabrudzeń metodą piaskowania strumieniowo-ściernego, z zastosowaniem n.p. agregatu REMMERS – ROTEC lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł
102.	4.d.6	TZKBNK / VIII cz.I 5-130-01	Sklejenie spękań w sztucznym kamieniu żywicą epoksydową Epidian 5 lub równoważny. Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	2,3		- zł
103.	5.d.6	KNP 4/05/07 1.01.	Dezynfekcja powierzchni ze sztucznego kamienia z zastosowaniem n.p preparatu Grundbelag-Entferner lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł

104.	6.d.6	KNR – W- 202 1510/01	Scalenie kolorystyczne farbą laserunkową krzemianową np Remmers Historic Lasur lub równoważny. Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14	- zł
105.	7.d.6	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni z kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14	- zł
106.	8.d.6	Kalkulacja własna	Ręczne czyszczenie powierzchni z kamienia naturalnego – tablica inskrypcyjna Środkami konserwatorskimi np AVEL - LAITON – STONE lub równoważny Płyta inskrypcyjna	szt.	1	- zł
107.	9.d.6	TZKNC - N-KVI 1/14 analog	Zabezpieczenie powierzchni tablicy inskrypcyjnej z kamienia naturalnego, z zastosowaniem wosku krystalicznego na przykład COSMOLOID 80 H lub równoważny. Płyta inskrypcyjna	m2	1	- zł
108.	10.d.6	TZKNBK XVI 1101/01	Uczytnienie liternictwa metodami konserwatorskim. Płyta inskrypcyjna	szt.	134	- zł
109.	11.d.6	BCP 451,02.0115.3 5	Rozebranie nierównej, pozapadanej w grunt nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych . Do ponownego montażu Teren/opaska wokół pomnika	m2	10	- zł
110.	12.d.6	BCI 6.1.1.001 KNR 2031/0101-01	Ręczne korytowanie pod podbudowę pod pod ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Grunt kat III/IV Głęb 10 cm. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,1	- zł
111.	13.d.6	BCI 6.2.1.001 KNR 2- 31/0101-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w proporcji 5:1 pod ułożenie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych Grub 10 cm. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,1	- zł
112.	14.d.6	BCI 2.2.1.002 KNR 2 -02 0201-01	Wykonanie nowych ław fundamentowych betonowych pod montaż obrzeży chodnikowych Beton B 25 Zbrojony mikrozbrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np Hydromix Fluid 50 lub równoważny. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,85	- zł
113.	15.d.6	BCI 6.5.2.001 BCI 6.0604	Dostawa i montaż na gotowym podłożu obrzeży chodnikowych Teren/opaska wokół pomnika	mb.	12,12	- zł
114.	16.d.6	BCI 6.4.2.001 BCI 6.0201	Ponowne ułożenie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych na gotowym podłożu. Teren/opaska wokół pomnika	m2	10	- zł
115.	17.d.6	KNR AT-40 0106-03	Wysokociśnieniowe wodne doczyszczenie powierzchni np przy zastosowaniu agregatu KARCHER lub równoważny z wytwornicą pary wodnej Teren/opaska wokół pomnik	m2	10	- zł
116.	18.d.6	TZKNC N-K VI 2/3a	Wzmocnienie strukturalne nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych preparatami krzemooorganicznymi. Teren/opaska wokół pomnik	m2	10	- zł



117.	19.d.6	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny. Teren/opaska wokół pomnika	m2	10		- zł
<b>VII. PRACE KONSERWATORSKIE I TOWARZYSZĄCE OGÓLNOBUDOWLANE POMNIK WOLNOSTOJĄCY W MIEJSCOWOŚCI WARNOWICE</b>							<b>- zł</b>
118.	1.d.7	KNR 2-02 1604/01	Montaż, praca i demontaż rusztowania rurowego, w celu wykonania prac konserwatorskich	mg.	140		- zł
119.	2.d.7	TZKNC N-K VI -1/11a	Ręczne, wstępne oczyszczenie powierzchni metodą ręczną z mchów, porostów, glonów Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł
120.	3.d.7	KNR -W7- 12 0302/05	Docelowe oczyszczenie elementów pomnika z niewłaściwie położonych powłok malarskich, wykwitów i zabrudzeń metodą piaskowania strumieniowo-ściernego, z zastosowaniem n.p. agregatu REMMERS – ROTEC lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł
121.	4.d.7	TZKNC N/K VI 2/4 b i c	Uzupełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną na bazie dyspersji żywicznej akrylowej Primal AC33 lub równoważny – - poziome pęknięcia podstawy Elementy pomnika – - krzyż, cokół, postument	dm3	20		- zł
122.	5.d.7	TZKNCB / VIII cz.1 5-130-01	Sklejenie spękań w sztucznym kamieniu żywicą epoksydową Epidian 5. Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	1,5		- zł
123.	6.d.7	KNP 4/05/07 1.01.	Dezynfekcja powierzchni ze sztucznego kamienia z zastosowaniem n.p preparatu Grundbelag-Entferner Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł
124.	7.d.7	KNR – W- 202 1510/01	Scalenie kolorystyczne farbą laserunkową krzemianową np Remmers Historic Lasur lub równoważny. Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł
125.	8.d.7	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja powierzchni z kamienia metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny Elementy pomnika. Krzyż, cokół, postument	m2	14		- zł
126.	9.d.7	Kalkulacja własna	Ręczne czyszczenie powierzchni z kamienia naturalnego – tablica inskrypcyjna Środkami konserwatorskimi np AVEL - LAITON – STONE lub równoważny Płyta inskrypcyjna	szt.	1		- zł
127.	10.d.7	TZKNC - N-KVI 1/14 analog	Zabezpieczenie powierzchni tablicy inskrypcyjnej z kamienia naturalnego, z zastosowaniem wosku krystalicznego na przykład COSMOLOID 80 H lub równoważny. Płyta inskrypcyjna	m2	1		- zł

128.	11.d.7	TZKNBK XVI 1101/01	Uczytelnienie liternictwa metodami konserwatorskim. Płyta inskrypcyjna	szt.	134		- zł
129.	12.d.7	BCP 451,02.0115.3 5	Rozebranie nierównej, pozapadanej w grunt nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych . Do ponownego montażu Teren/opaska wokół pomnika	m2	10		- zł
130.	13.d.7	BCI 6.1.1.001 KNR 2031/0101-01	Ręczne korytowanie pod podbudowę pod ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Grunt kat III/IV Głęb 10 cm. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,1		- zł
131.	14.d.7	BCI 6.2.1.001 KNR 2- 31/0101-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w proporcji 5:1 pod ułożenie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych Grub 10 cm. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,1		- zł
132.	15.d.7	BCI 2.2.1.002 KNR 2 -02 0201-01	Wykonanie nowych ław fundamentowych betonowych pod montaż obrzeży chodnikowych Beton B 25 Zbrojony mikrozbrojeniem, z dodatkiem uszczelniającym np Hydromix Fluid 50 lub równoważny. Teren/opaska wokół pomnika	m3	1,85		- zł
133.	16.d.7	BCI 6.5.2.001 BCI 6.0604	Dostawa i montaż na gotowym podłożu obrzeży chodnikowych Teren/opaska wokół pomnika	mb.	12,12		- zł
134.	17.d.7	BCI 6.4.2.001 BCI 6.0201	Ponowne ułożenie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych na gotowym podłożu. Teren/opaska wokół pomnika	m2	10		- zł
135.	18.d.7	KNR AT-40 0106-03	Wysokociśnieniowe wodne doczyszczenie powierzchni np przy zastosowaniu agregatu KARCHER lub równoważny z wytwornicą pary wodnej Teren/opaska wokół pomnik	m2	10		- zł
136.	19.d.7	TZKNC N-K VI 2/3a	Wzmocnienie strukturalne nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych preparatami krzemooorganicznymi. Teren/opaska wokół pomnik	m2	10		- zł
137.	20.d.7	TZKNC N-KVI 1/14a	Hydrofobizacja nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych metodą ręczną lub natryskową z zastosowaniem np. preparatu FUNCOSIL A-S lub równoważny. Teren/opaska wokół pomnika	m2	10		- zł
<b>VIII. ZAKOŃCZENIE ROBÓT LIKWIDACJA TERENU PRAC</b>							<b>- zł</b>
138.	1.d.8	W/g „Sekocenbud” BCP /Zeszyt 4/2018	Likwidacja zaplecza i terenu budowy oraz terenu wokół. Wywóz urobku, odpadów technolog	m3	6		- zł
139.	2.d.8	IPB -Ś.Z.W.P.P- 2018 r	Opracowanie dokumentacji powykonawczej ogólnie budowlanej i konserwatorskiej	kpl.	6		- zł
<b>SUMA:</b>							<b>- zł</b>