

---

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45453000-7**

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA POMNIKA CYWILNYCH OFIAR WOJNY NA CMENTARZU W KROBI.  
ADRES INWESTYCJI : Krobia 63-840 Krobia, dz. nr 234 Obręb Krobia , jednostka Krobia  
INWESTOR : GMINA KROBIA  
ADRES INWESTORA : RYNEK 1, 63-840 KROBIA  
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :

### **NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### **Słownie:**

#### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ROBOTY ZIEMNE				
2	ROBOTY BUDOWLANE				
3	ROBOTY KAMIENIARSKIE				
4	RENOWACJA KRZYŻA I ZNICZA, MONTAZ TABLIC I NAPISÓW				
5	UTWARDZENIE TERENU WOKÓŁ POMNIKA, NASADZENIA				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ROBOTY ZIEMNE</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: przykrycie ściany	m <sup>2</sup>				2.408	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Razem pozycja 1							2.408	
2	KNR 4-01 d.1 0354-09	Zdemontowanie tablic, krzyża mo- sieżnego i znicza	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100				
Razem pozycja 2							5.000	
3	KNR 4-01 d.1 0354-15	Zdemontowanie liter mosiężnych	szt.				25.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900				
Razem pozycja 3							25.000	
4	kalk. własna	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.0000				
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.1120				
Razem pozycja 4							1.000	
5	KNR 4-04 d.1 0505-02	Rozebranie oblicowania z płyt ka- miennych	m <sup>2</sup>				35.786	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2300				
Razem pozycja 5							35.786	
6	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z piaskowca	m <sup>2</sup>				8.464	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				
Razem pozycja 6							8.464	
7	KNR 4-01 d.1 0212-02	Roboty rozbiórkowe, elementy be- tonowe niezbrojone, grubości po- nad 15-cm - fundament pomnika	m <sup>3</sup>				9.380	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.1800				
Razem pozycja 7							9.380	
8	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowładowczymi do 1-km (wraz z opłatą za koszt wysypiska)	m <sup>3</sup>				11.527	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	39811	-- Materiały -- utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	1.0000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0.5000				
Razem pozycja 8							11.527	
9	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km Krotność = 10	m <sup>3</sup>				11.527	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t 0.02*10=	m-g	0.2000				
Razem pozycja 9							11.527	
10	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem grun- tu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>				5.245	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	2.48*0.955=	r-g	2.3684				
Razem pozycja 10							5.245	
11	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz samochodami samowład- dowczymi do 1·km, grunt kategorii III (wraz z opłatą za koszt wysypis- ka)	m <sup>3</sup>				5.245	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
		-- Materiały -- utyliczacja ziemi	m <sup>3</sup>	1.0000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0.6300				
Razem pozycja 11							5.245	
12	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz samochodami samowład- dowczymi, ziemia, dodatek za każ- dy następny 1·km Krotność = 10	m <sup>3</sup>				5.245	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t 0.03*10=	m-g	0.3000				
Razem pozycja 12							5.245	
<b>2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>							
13	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m <sup>3</sup>				5.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	1602103 0000000	-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0800 1.5000				
Razem pozycja 13							5.920	
14	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>				2.960	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa natural- nego C8/10	m <sup>3</sup>	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 14							2.960	
15	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, betonowanie ręczne<Rx1,5>	m <sup>3</sup>				5.920	
	999	-- Robocizna -- 2.68*1.5=	r-g	4.0200				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa natural- nego C20/25	m <sup>3</sup>	1.0150				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0030				
	1330400 0000000	0.002+0.001=0.003= gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0200 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 15							5.920	
16	KNR 2-02 d.2 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane	t				0.639	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty zbrojeniowe materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0200 1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	71251 71231 71212 34000 39599	-- Sprzęt -- prościanka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000				
Razem pozycja 16							0.639	
17	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie podłoża , usunięcie starych powłok malarskich i zmy- cie	m <sup>2</sup>				8.692	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Razem pozycja 17							8.692	
18	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie podłoża , grunto- wanie emulsją gruntującą 2-krotne	m <sup>2</sup>				8.692	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1035				
	1552327 0000000	-- Materiały -- emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 18							8.692	
19	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				8.692	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- renowacyjna zaprawa szpachlowa do siatki	kg	4.0000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1.1350 1.5000				
	35111 39599	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Razem pozycja 19							8.692	
20	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Dwukrotne malowanie tynków ze- wnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>				8.692	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
	1525110 0000000	-- Materiały -- farba silikonowa elewacyjna materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.3500 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 20							8.692	
<b>3</b>		<b>ROBOTY KAMIENIARSKIE</b>						
21	TZKNBK d.3 XVIm 0109-01	Montaż okładzin poziomych z płyt prostokątnych granitowych gr. 6 cm	m <sup>2</sup>				26.801	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8700				
	z_16m09	-- Materiały -- płyty granitowe gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	1.0150				
	0000000	zaprawa klejowa do płyt granito- wych zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	5.2000 0.1100 14.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.3200				
Razem pozycja 21							26.801	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
22	TZKNBK d.3 XVIIm 0109-01	Montaż okładzin poziomych z płyt prostokątnych granitowych (odcień ciemniejszy) gr. 6 cm - nakrywa ściany z frezem okapowym	m <sup>2</sup>				2.828		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8700					
	z_16m09	-- Materiały -- zaprawa spoinująca płyty granitowe (odcień ciemniejszy) gr. 6 cm - nakrywa ściany z frezem okapowym	kg m <sup>2</sup>	0.1100 1.0150					
	0000000	zaprawa klejowa do płyt granitowych materiały pomocnicze(od M)	kg %	5.2000 14.0000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.3200					
Razem pozycja 22							2.828		
23	TZKNBK d.3 XVIIm 0101-02	Montaż okładzin pionowych z płyt prostokątnych granitowych gr. 6 cm	m <sup>2</sup>				8.985		
	999	-- Robocizna --	r-g	6.3200					
	z_16m09	-- Materiały -- zaprawa spoinująca płyty granitowe gr. 6 cm	kg m <sup>2</sup>	0.1100 1.0200					
	0000000	zaprawa klejowa do płyt granitowych materiały pomocnicze(od M)	kg %	5.2000 19.0000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.4700					
Razem pozycja 23							8.985		
24	TZKNBK d.3 XVIIm 0101-02	Montaż okładzin pionowych z płyt prostokątnych granitowych (odcień ciemniejszy) gr. 6 cm	m <sup>2</sup>				8.464		
	999	-- Robocizna --	r-g	6.3200					
	z_16m09	-- Materiały -- zaprawa spoinująca płyty granitowe (odcień ciemniejszy) gr. 6 cm	kg m <sup>2</sup>	0.1100 1.0200					
	0000000	zaprawa klejowa do płyt granitowych materiały pomocnicze(od M)	kg %	5.2000 19.0000					
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.4700					
Razem pozycja 24							8.464		
<b>4</b>		<b>RENOWACJA KRZYŻA I ZNICZA, MONTAZ TABLIC I NAPISÓW</b>							
25	d.4 kalk. własna	Renowacja znicza - oczyszczenie i malowanie i ponowny montaż	kpl.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	6.0000					
	1520899	-- Materiały -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5000					
	1512201	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.4500					
	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000					
Razem pozycja 25							1.000		
26	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie podłoża , oczyszczenie i zmycie ciśnieniowe	m <sup>2</sup>				6.944		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720					
Razem pozycja 26							6.944		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27	KNR 0-23 d.4 2611-03	Hydrofobizacja krzyża	m <sup>2</sup>				6.944	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1035				
	1552327 0000000	-- Materiały -- preparat hydrofobizujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.3000 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 27							6.944	
28	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż mosiężnych tablic inskrypcyjnych z podporami	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
	1512201 0000000	-- Materiały -- mosiężne tablice inskrypcyjne z podporami materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 5.0000				
Razem pozycja 28							1.000	
29	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż mosiężnych liter napisu na ścianie pionowej	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
	1512201 0000000	-- Materiały -- mosiężne litery napisu na ścianie pionowej materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 5.0000				
Razem pozycja 29							1.000	
30	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż mosiężnego Godła Polski	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
	1512201 0000000	-- Materiały -- mosiężne Godło Polski materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 5.0000				
Razem pozycja 30							1.000	
<b>5</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU WOKÓŁ POMNIKA, NASADZENIA</b>						
31	KNR 4-01 d.5 0101-03	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>				48.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Razem pozycja 31							48.000	
32	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km (wraz z opłatą za koszt wysypiska)	m <sup>3</sup>				2.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
		-- Materiały -- utilizacja gruzu	m <sup>3</sup>	1.0000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0.5000				
Razem pozycja 32							2.400	
33	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km Krotność = 10	m <sup>3</sup>				2.400	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 5 t 0.02*10=	m-g	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 33							2.400	
34	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>				48.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4996				
Razem pozycja 34							48.000	
35	KNR 2-31 d.5 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>2</sup>				48.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
Razem pozycja 35							48.000	
36	KNR 2-31 d.5 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m <sup>2</sup>				48.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1230				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 36							48.000	
37	KNR 2-31 d.5 0511-03 + KNR 2-31 0105-05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>				48.000	
	999	-- Robocizna -- 1.3032+0.2136=1.5168=	r-g	1.5168				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.1207				
	1700399	0.0818+0.0389=0.1207= cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0205				
	3930000	0.0117+0.0088=0.0205= woda	m <sup>3</sup>	0.0315				
	0000000	0.027+0.0045=0.0315= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
Razem pozycja 37							48.000	
38	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				38.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
Razem pozycja 38							38.000	
39	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				2.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 39							2.280	
40	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m				38.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2458				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0060				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0001				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 40							38.000	
41	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III (wraz z opłatą za koszt wysypiska)	m <sup>3</sup>				13.020	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
		-- Materiały -- utylizacja ziemi	m <sup>3</sup>	1.0000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.6300				
Razem pozycja 41							13.020	
42	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność = 10	m <sup>3</sup>				13.020	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.03*10=	m-g	0.3000				
Razem pozycja 42							13.020	
43	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami	m <sup>3</sup>				0.429	
	999	-- Robocizna -- 1.67*0.955=	r-g	1.5949				
		-- Materiały -- ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	1.0300				
Razem pozycja 43							0.429	
44	KNR 2-21 d.5 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.94*0.955=	r-g	0.8977				
	2_21003	-- Materiały -- ziemia urodzajna drzewa lub krzewy iglaste - TUJE	m <sup>3</sup>	0.0880				
	3930000	woda	szt. m <sup>3</sup>	1.0500 0.0100				
Razem pozycja 44							4.000	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: przykrycie ściany 4.30*0.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.408	 2.408
				RAZEM	2.408
2	KNR 4-01 d.1 0354-09	Zdemontowanie tablic, krzyża mosiężnego i znicza 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-15	Zdemontowanie liter mosiężnych 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
4	d.1 kalk. własna	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-04 d.1 0505-02	Rozebranie oblicowania z płyt kamiennych (3.17*2.5+1.53*3.06+1.65*3.06+3.17*1.0+3.17*0.63+2.6*0.63+2.6*0.9) (9.78*2+3.17*2)*0.3 (0.4*2+3.25)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.801 7.770 1.215	   35.786
				RAZEM	35.786
6	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z piaskowca (4.25+0.52*2)*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.464	 8.464
				RAZEM	8.464
7	KNR 4-01 d.1 0212-02	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm - fundament pomnika (3.17*2.5+1.53*3.06+1.65*3.06+3.17*1.0+3.17*0.63+2.6*0.63+2.6*0.9)* 0.35<przyjęto>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.380	 9.380
				RAZEM	9.380
8	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km (wraz z opłatą za koszt wysypiska) poz.5*0.06 poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.147 9.380	  11.527
				RAZEM	11.527
9	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km Krotność = 10 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.527	 11.527
				RAZEM	11.527
10	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III (3.17*2.5+1.53*3.06+1.65*3.06+3.17*1.0+3.17*0.63+2.6*0.63+2.6*0.9)* 0.15<przyjęto> 3.5*1.75*0.2<przyjęto>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.020 1.225	  5.245
				RAZEM	5.245
11	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III (wraz z opłatą za koszt wysypiska) poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.245	 5.245
				RAZEM	5.245
12	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność = 10 poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.245	 5.245
				RAZEM	5.245
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
13	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka (3.17*2.5+1.53*3.06+1.65*3.06+3.17*1.0+3.17*0.63+2.6*0.63+2.6*0.9)* 0.2 (1.75*2+3.5)*0.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.360 0.560	  5.920
				RAZEM	5.920
14	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (3.17*2.5+1.53*3.06+1.65*3.06+3.17*1.0+3.17*0.63+2.6*0.63+2.6*0.9)* 0.1 (1.75*2+3.5)*0.4*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.680 0.280	  2.960
				RAZEM	2.960
15	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, betonowanie ręczne<Rx1,5> (3.17*2.5+1.53*3.06+1.65*3.06+3.17*1.0+3.17*0.63+2.6*0.63+2.6*0.9)* 0.2 (1.75*2+3.5)*0.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.360 0.560	  5.920
				RAZEM	5.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane $((3.17*2.5+1.53*3.06+1.65*3.06+3.17*1.0+3.17*0.63+2.6*0.63+2.6*0.9)+(1.75*2+3.5)*0.4)*(7*2*2*0.617*1.25)/1000$	t t	0.639	
				RAZEM	0.639
17 d.2	KNR 0-23 2611-01 ściana	Przygotowanie podłoża , usunięcie starych powłok malarskich i zmycie 4.25*1.60 3.25*0.30 4.24*0.52-0.4*3.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.800 0.975 0.917	
				RAZEM	8.692
18 d.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją gruntującą 2-krotne poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.692	
				RAZEM	8.692
19 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.692	
				RAZEM	8.692
20 d.2	KNR-W 2- 02 1519-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.692	
				RAZEM	8.692
<b>3</b>		<b>ROBOTY KAMIENIARSKIE</b>			
21 d.3	TZKNBK XVIm 0109- 01	Montaż okładzin poziomych z płyt prostokątnych granitowych gr. 6 cm $(3.17*2.5+1.53*3.06+1.65*3.06+3.17*1.0+3.17*0.63+2.6*0.63+2.6*0.9)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.801	
				RAZEM	26.801
22 d.3	TZKNBK XVIm 0109- 01	Montaż okładzin poziomych z płyt prostokątnych granitowych (odcień ciemniejszy) gr. 6 cm - nakrywa ściany z frezem okapowym 0.65*4.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.828	
				RAZEM	2.828
23 d.3	TZKNBK XVIm 0101- 02	Montaż okładzin pionowych z płyt prostokątnych granitowych gr. 6 cm $(9.78*2+3.17*2)*0.3$ $(0.4*2+3.25)*0.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.770 1.215	
				RAZEM	8.985
24 d.3	TZKNBK XVIm 0101- 02	Montaż okładzin pionowych z płyt prostokątnych granitowych (odcień ciemniejszy) gr. 6 cm $(4.25+0.52*2)*1.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.464	
				RAZEM	8.464
<b>4</b>		<b>RENOWACJA KRZYŻA I ZNICZA, MONTAŻ TABLIC I NAPISÓW</b>			
25 d.4	kalk. własna 1	Renowacja znicza - oczyszczenie i malowanie i ponowny montaż	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża , oczyszczenie i zmycie ciśnieniowe $2.7*0.4*2+1.28*0.5*2+3.1*0.4*2+1.28*0.4*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.944	
				RAZEM	6.944
27 d.4	KNR 0-23 2611-03	Hydrofobizacja krzyża poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.944	
				RAZEM	6.944
28 d.4	kalk. własna 1	Dostawa i montaż mosiężnych tablic inskrypcyjnych z podporami	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.4	kalk. własna 1	Dostawa i montaż mosiężnych liter napisu na ścianie pionowej	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.4	kalk. własna 1	Dostawa i montaż mosiężnego Godła Polski	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU WOKÓŁ POMNIKA, NASADZENIA</b>			
31 d.5	KNR 4-01 0101-03	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych $12.8*1.5*2+3.2*1.5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
32 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi do 1- km (wraz z opłatą za koszt wysypiska)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31*0.05	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
33	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km Krotność = 10 poz.32	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
34	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
35	KNR 2-31 d.5 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
36	KNR 2-31 d.5 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm poz.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
37	KNR 2-31 d.5 0511-03 + KNR 2-31 0105-05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
38	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 12.8*2+6.2*2	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
39	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (12.8*2+6.2*2)*0.2*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.280	
				RAZEM	2.280
40	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 12.8*2+6.2*2	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
41	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III (wraz z opłatą za koszt wysypiska) poz.42	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.020	
				RAZEM	13.020
42	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km Krotność = 10 poz.34*0.2 poz.38*0.3*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.600	
			m <sup>3</sup>	3.420	
				RAZEM	13.020
43	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami 1.65*2.6*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.429	
				RAZEM	0.429
44	KNR 2-21 d.5 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	827.5296		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210		0.1210			
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	6.0088		6.0088			
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>	3.0488		3.0488			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.9878		0.9878			
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1090		0.1090			
6.	drzewa lub krzewy iglaste - TUJE	szt.	4.2000		4.2000			
7.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.4500		0.4500			
8.	emulsja gruntująca	kg	2.6076		2.6076			
9.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5000		0.5000			
10.	farba silikonowa elewacyjna	dm <sup>3</sup>	3.0422		3.0422			
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1184		0.1184			
12.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	49.2000		49.2000			
13.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	2.3712		2.3712			
14.	mosiężne Godło Polski	kpl.	1.0000		1.0000			
15.	mosiężne litery napisu na ścianie pionowej	kpl.	1.0000		1.0000			
16.	mosiężne tablice inskrypcyjne z podporami	kpl.	1.0000		1.0000			
17.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	38.7600		38.7600			
18.	piasek	m <sup>3</sup>	12.5412		12.5412			
19.	plyty granitowe (odcień ciemniejszy) gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	8.6333		8.6333			
20.	plyty granitowe (odcień ciemniejszy) gr. 6 cm - nakrywa ściany z frezem okapowym	m <sup>2</sup>	2.8704		2.8704			
21.	plyty granitowe gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	36.3677		36.3677			
22.	pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	6.3936		6.3936			
23.	preparat hydrofobizujący	dm <sup>3</sup>	2.0832		2.0832			
24.	pręty zbrojeniowe	t	0.6518		0.6518			
25.	renowacyjna zaprawa szpachlowa do siatki	kg	34.7680		34.7680			
26.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	9.8654		9.8654			
27.	utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>	13.9270		13.9270			
28.	utylicacja ziemi	m <sup>3</sup>	18.2650		18.2650			
29.	woda	m <sup>3</sup>	3.1188		3.1188			
30.	zaprawa klejowa do płyt granitowych	kg	244.8056		244.8056			
31.	zaprawa spoinująca	kg	5.1786		5.1786			
32.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	0.7939		0.7939			
33.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	3.0672		
2.	nożyce do prętów	m-g	3.7062		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	1.2000		
4.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.1120		
5.	prościarka do prętów	m-g	2.7477		
6.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	26.7354		
7.	środek transportowy	m-g	1.1334		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	6.2400		
9.	wyciąg	m-g	18.1935		
10.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0608		
				RAZEM	

Słownie: