
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS ŚLEPY

Obiekt	Rozbiórka pomnika poległych w walce z faszyzmem na placu Monte Cassino w Krośnie
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne
Budowa	Krosno plac Monte Cassino w Krośnie dz nr 2504
Inwestor	Gmina Miasto Krosno ul. lwowska 28a 38-400 Krosno
Biuro kosztorysowe	Usługi Inżynieryjno-Budowlane Grzegorz Pyteraf ul. Polna 34 38-455 Głowienka
Poziom cen	IV kw. 2017 r.

Sporządził inż. Grzegorz Pyteraf

Głowienka Grudzień 2017

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbiórka pomnika poległych w walce z faszyzmem na placu Monte Cassino w Krośnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 4-04 0901/03 analogia	Ogrodzenie z pręseł przenośnych stalowych - wynajm i ustawienie ogrodzenia 2*3,14*9	m	56,520
		razem	m	56,520
2	KNR 4-04 0901/04 analogia	Ogrodzenie z pręseł przenośnych stalowych - rozebranie ogrodzenia 2*3,14*9	m	56,520
		razem	m	56,520
3	KNR 19-01 0358/07 analogia	Ostrożne wykucie detali i napisów zamocowanych na ścianach pomnika R*2	szt	14,000
4	KNR 4-04 1006/05 analogia	Przygotowanie do użytku z oczyszczeniem i opakowaniem detali i napisów wykutych ze ścian pomnika	szt	14,000
5	KNR 4-04 0814/04 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym rur stalowych o średnicy 160 mm 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
6	Wycena własna	Demontaż rur stalowych przy użyciu dźwigu samochodowego z wywiezieniem na złomowisko 8*3*29,83*0,001	t	0,716
		razem	t	0,716
7	KNR 4-04 0202/02 analogia	Ostrożne rozebranie okładziny cokołu pomnika z płyt granitowych, przeznaczonych do odzysku, (powyżej terenu) o przekroju do 900cm2 na zaprawie cementowej 97*0,5*0,9*0,08 6,07*5,05*0,08	m3 m3 razem m3	3,492 2,452 5,944
8	KNR 4-04 1008/01 analogia	Przygotowanie do użytku, nie uszkodzonych płyt granitowych 50x90x8 cm z rozbiórki pomnika z oczyszczeniem z zaprawy i ułożeniem w stopy na paletach. R*3 94+68	szt razem szt	162,000 162,000
9	KNR 6 0805/08	Rozebranie nawierzchni chodników i placu wokół pomnika z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm oraz płyt granitowych o wymiarach 30x30 i 120x120 na podsypce cementowo-piaskowej 2,3*3+11,04*3*2+5,05*2,49*2 11,05*4*0,27	m2 m2 razem m2	98,289 11,934 110,223
10	KNR 4-04 1008/01 analogia	Przygotowanie do użytku, nie uszkodzonych płyt betonowych i granitowych z rozbiórki chodników i placu wokół pomnika z oczyszczeniem z zaprawy i ułożeniem w stopy na paletach. 34 560 45	szt szt szt razem szt	34,000 560,000 45,000 639,000
11	KNR 19-01 0205/09 analogia	Rozebranie żelbetowych donic na kwiaty R*0,2 1,2*1,2*0,68*3	m3 razem m3	2,938 2,938
12	KNR 4-04 0604/04 analogia	Burzenie przy użyciu młotów wyburzeniowych na koparce, żelbetowych elementów pomnika, zbrojonych normalnie R*0,3 i S*0,3 trzon 2*1,5*3,65 cokół 6*5*1,05 fundament 6*5*(0,27+1,2)	m3 m3 m3 razem m3	10,950 31,500 44,100 86,550
13	KNR 4-04 1106/01	Wywóz, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km bloków i brył o ciężarze do 50kg 24*2,5	t razem t	60,000 60,000
14	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku		

Przedmiar

Strona 3/10

Rozbiórka pomnika poległych w walce z faszyzmem na placu Monte Cassino w Krośnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		86,55+2,938	m3	89,488
		-24	m3	-24,000
		razem	m3	65,488
15	KNR 2-01W 0203/04 analogia	Zasypywanie wykopów po rozebranych fundamentach pomnika gruntem kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z dostarczeniem ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 6*5*1,2	m3	36,000
		razem	m3	36,000
16	KNR 2-01w 0228/03	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III, warstwami około 20 cm	m3	36,000

Rozbiórka pomnika poległych w walce z faszyzmem na placu Monte Cassino w Krośnie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1 KNR 4-04 0901/03 analogia Ogrodzenie z pręseł przenośnych stalowych - wynajem i ustawienie ogrodzenia 56,52 m							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,3	16,956				
Materiały							
ogrodzenie prefabrykowane z pręseł stalowych	m	1	56,520				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
2 KNR 4-04 0901/04 analogia Ogrodzenie z pręseł przenośnych stalowych - rozebranie ogrodzenia 56,52 m							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,21	11,869				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
3 KNR 19-01 0358/07 analogia Ostrożne wykucie detali i napisów zamocowanych na ścianach pomnika R*2 14 szt							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,3	4,200				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
4 KNR 4-04 1006/05 analogia Przygotowanie do użytku z oczyszczeniem i opakowaniem detali i napisów wykutych ze ścian pomnika 14 szt							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,35	4,900				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
5 KNR 4-04 0814/04 analogia Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym rur stalowych o średnicy 160 mm 3 szt							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,16	0,480				
Materiały							
Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,0004	0,001				
Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,0005	0,002				
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,18	0,540				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	0,204				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,008	0,024				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt							
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,180				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
6 Wycena własna Demontaż rur stalowych przy użyciu dźwigu samochodowego z wywiezieniem na złomowisko 0,716 t							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	6	4,296				
Materiały							
Deski iglaste obrzynane kl.I 28-45mm	m3	0,005	0,004				
Krawędziaki iglaste kl.I dł. 2,4-3,6m	m3	0,007	0,005				
Materiały pomocnicze	%	4					
Sprzęt							
Zuraw samochodowy	m-g	2,7	1,933				
Ciągnik kołowy	m-g	1,1	0,788				
Przyczepa dłużykowa	m-g	1,1	0,788				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
7 KNR 4-04 0202/02 analogia Ostrożne rozebranie okładziny cokołu pomnika z płyt granitowych, przeznaczonych do odzysku, (powyżej terenu) o przekroju do 900cm2 na zaprawie cementowej							

Rozbiórka pomnika poległych w walce z faszyzmem na placu Monte Cassino w Krośnie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5,944 m3 Robocizna Robocizna razem	r-g	10,23	60,807				
Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,109	0,648				
Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,108	0,642				
Gwoździe budowlane gołe	kg	5,84	34,713				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
8 KNR 4-04 1008/01 analogia Przygotowanie do użytku, nie uszkodzonych płyt granitowych 50x90x8 cm z rozbiórki pomnika z oczyszczeniem z zaprawy i ułożeniem w stosy na paletach. R*3 162 szt	r-g	0,0396	6,415				
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0396	6,415				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
9 KNNR 6 0805/08 Rozebranie nawierzchni chodników i placu wokół pomnika z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm oraz płyt granitowych o wymiarach 30x30 i 120x120 na podsypce cementowo-piaskowej 110,223 m2	r-g	0,198	21,824				
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,198	21,824				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
10 KNR 4-04 1008/01 analogia Przygotowanie do użytku, nie uszkodzonych płyt betonowych i granitowych z rozbiórki chodników i placu wokół pomnika z oczyszczeniem z zaprawy i ułożeniem w stosy na paletach. 639 szt	r-g	0,0132	8,435				
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0132	8,435				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
11 KNR 19-01 0205/09 analogia Rozebranie żelbetowych donic na kwiaty R*0,2 2,938 m3	r-g	5,2	15,278				
Robocizna Robocizna razem	r-g	5,2	15,278				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
12 KNR 4-04 0604/04 analogia Burzenie przy użyciu młotów wyburzeniowych na koparce, żelbetowych elementów pomnika, zbrojonych normalnie R*0,3 i S*0,3 86,55 m3	r-g	3,324	287,692				
Robocizna Robocizna razem	r-g	3,324	287,692				
Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,008	0,692				
Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,005	0,433				
Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	23,369				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt Koparko-spycharka na podwoziu kołowym z młotem wyburzeniowym	m-g	3,8*0,3	98,667				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
13 KNR 4-04 1106/01 Wywóz, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km bloków i brył o ciężarze do 50kg 60 t	r-g	0,54	32,400				
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,54	32,400				
Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,242	14,520				

Kosztorys

Strona 6/10

Rozbiórka pomnika poległych w walce z faszyzmem na placu Monte Cassino w Krośnie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja Cena jednostkowa							
14 KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu 65,488 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g	0,7 0,325	45,842 21,284				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
15 KNR 2-01W 0203/04 analogia Zasypywanie wykopów po rozebranych fundamentach pomnika gruntem kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z dostarczeniem ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 36 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,25m3 Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g m-g	0,23 0,0984 0,2283	8,280 3,542 8,219				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
16 KNR 2-01w 0228/03 Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III, warstwami około 20 cm 36 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	r-g m-g	0,102 0,031	3,672 1,116				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: ROBOTY ROZBIÓRKOWE Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
OGÓŁEM Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT							
Ogółem kosztorys							

Rozbiórka pomnika poległych w walce z faszyzmem na placu Monte Cassino w Krośnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-04 0901/03 analogia	SST-RR01	Ogrodzenie z pręseł przenośnych stalowych - wynajem i ustawienie ogrodzenia	m	56,520		
2	KNR 4-04 0901/04 analogia	SST-RR01	Ogrodzenie z pręseł przenośnych stalowych - rozebranie ogrodzenia	m	56,520		
3	KNR 19-01 0358/07 analogia	SST-RR01	Ostrożne wykucie detali i napisów zamocowanych na ścianach pomnika R*2	szt	14,000		
4	KNR 4-04 1006/05 analogia	SST-RR01	Przygotowanie do użytku z oczyszczeniem i opakowaniem detali i napisów wykutych ze ścian pomnika	szt	14,000		
5	KNR 4-04 0814/04 analogia	SST-RR01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym rur stalowych o średnicy 160 mm	szt	3,000		
6	Wycena własna	SST-RR01	Demontaż rur stalowych przy użyciu dźwigu samochodowego z wywiezieniem na złomowisko	t	0,716		
7	KNR 4-04 0202/02 analogia	SST-RR01	Ostrożne rozebranie okładziny cokołu pomnika z płyt granitowych, przeznaczonych do odzysku, (powyżej terenu) o przekroju do 900cm2 na zaprawie cementowej	m3	5,944		
8	KNR 4-04 1008/01 analogia	SST-RR01	Przygotowanie do użytku, nie uszkodzonych płyt granitowych 50x90x8 cm z rozbiórki pomnika z oczyszczeniem z zaprawy i ułożeniem w stosy na paletach. R*3	szt	162,000		
9	KNR 6 0805/08	SST-RR01	Rozebranie nawierzchni chodników i placu wokół pomnika z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm oraz płyt granitowych o wymiarach 30x30 i 120x120 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	110,223		
10	KNR 4-04 1008/01 analogia	SST-RR01	Przygotowanie do użytku, nie uszkodzonych płyt betonowych i granitowych z rozbiórki chodników i placu wokół pomnika z oczyszczeniem z zaprawy i ułożeniem w stosy na paletach.	szt	639,000		
11	KNR 19-01 0205/09 analogia	SST-RR01	Rozebranie żelbetowych donic na kwiaty R*0,2	m3	2,938		
12	KNR 4-04 0604/04 analogia	SST-RR01	Burzenie przy użyciu młotów wyburzeniowych na koparce, żelbetowych elementów pomnika, zbrojonych normalnie R*0,3 i S*0,3	m3	86,550		
13	KNR 4-04 1106/01	SST-RR01	Wywóz, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km bloków i brył o ciężarze do 50kg	t	60,000		
14	KNR 4-04 1105/01	SST-RR01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	65,488		
15	KNR 2-01W 0203/04 analogia	SST-RR01	Zасыpywanie wykopów po rozebranych fundamentach pomnika gruntem kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z dostarczeniem ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	36,000		
16	KNR 2-01w 0228/03	SST-RR01	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III, warstwami około 20 cm	m3	36,000		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Strona 8/10

Rozbiórka pomnika poległych w walce z faszyzmem na placu Monte Cassino w Krośnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	533,346		
	Razem		533,346		

Zestawienie materiałów

Strona 9/10

Rozbiórka pomnika poległych w walce z faszyzmem na placu Monte Cassino w Krośnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,024		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	1,341		
3	Deski iglaste obrzynane kl.I 28-45mm	m3	0,004		
4	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	1,076		
5	Gwoździe budowlane gołe	kg	58,621		
6	Krawędziaki iglaste kl.I dł. 2,4-3,6m	m3	0,005		
7	ogrodzenie prefabrykowane z przęseł stalowych	m	56,520		
8	Tlen techniczny sprężony	m3	0,204		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 10/10

Rozbiórka pomnika poległych w walce z faszyzmem na placu Monte Cassino w Krośnie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,788		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	3,542		
3	Koparko-spycharka na podwoziu kołowym z młotem wyburzeniowym	m-g	98,667		
4	Przyczepa dłuźcowa	m-g	0,788		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	44,022		
6	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	1,116		
7	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,180		
8	Żuraw samochodowy	m-g	1,933		
	Razem		151,036		