

Przedmiar robót

BUDOWA KOLUMBARIUM Z 30 NISZAMI oraz WYKONANIE NADZIEMIA NA 2 PIWNICZKACH W STANIE SUROWYM. KWATERA 16/16B CMENTARZA W TARNOWIE KRZYŻU

Obiekt	BUDOWA KOLUMBARIUM Z 30 NISZAMI oraz WYKONANIE NADZIEMIA NA 2 PIWNICZKACH W STANIE SUROWYM. KWATERA 16/16B CMENTARZA W TARNOWIE KRZYŻU
Rodzaj robót	KAMIENIARSKO - BUDOWLANE.
Kod CPV	45215400-1 - Roboty na cmentarzach
Lokalizacja	CMENTARZ W TARNOWIE KRZYŻ I KW.16/16B
Inwestor	MIEJSKI ZARZĄD CMENTARZY W TARNOWIE U. BERNARDYŃSKA 24
Biuro kosztorysowe	USŁUGI PROJEKTOWE JERZY FIDOWICZ, TARNÓW

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA KOLUMBARIUM Z 30 NISZAMI oraz WYKONANIE NADZIEMIA NA 2 PIWNICZKACH W STANIE SUROWYM. KWATERA 16/16B CMENTARZA W TARNOWIE KRZYŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. PRZYGOTOWANIE TERENU + FUNDAMENT KOLUMBARIUM				
1	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	6
2	KNR 2-31 0807/03	P.A. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żużlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapr. cementową PRZY GROBIE 556 I, J		
		0,40*2,52	m2	1,008
		razem	m2	1,008
3	KNR 4-04 0305/02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm BELKA POMNIKA NA FUNDAMENCIE		
		0,14*0,22*6,00	m3	0,185
		razem	m3	0,185
4	KNR 4-04 0303/03	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40cm ŚCIANA POMNIKA DO POZIOMU -0.05M		
		(0,34+0,40)/2*0,51*6,00	m3	1,132
		razem	m3	1,132
5	KNR 2-01 0307/04	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii V-VI na odległość do 10m		
		1,13+0,19	m3	1,32
		razem	m3	1,32
6	KNR 2-01 0307/08 (dopłata 3x)	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii V-VI GRUZ - NA DALSZE 30M ODLEGŁOŚCI	m3	1,32
7	KNR 2-01 0307/08 (dopłata 2x)	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii V-VI GRUZ NA 2M POD GÓRĘ	m3	1,32
8	KNR 4-01 0108/15	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,32
9	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,32
10	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III DOKOŁA FUNDAMENTU POMNIKA NA GŁ. 0.20M		
		(6,00*2+1,20*2)*0,25*0,20	m3	0,72
		razem	m3	0,72
11	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III ODKOP POD STOPE FUNDAMENTOWA		
		(6,00+0,60*2)*0,25*0,80	m3	1,44
		razem	m3	1,44
12	KNR 4-01 0201/02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych		
		(5,85+0,60*2+5,35+0,25*2)*1,00	m2	12,9
		razem	m2	12,9
13	KNR 4-01 0202/02	P.A. Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zbrojonych o średnicy 8mm DLA D=6,8,10mm		
		pręty D=8mm 0,395*(0,50+0,70)*40+0,395*1,10*40	kg	36,34
		pręty D=6mm 0,222*5,70*11	kg	13,919
		pręty D=10mm (wklejki) 0,617*0,20*20	kg	2,468
		razem	kg	52,727
14	KNR 4-01 0203/03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm		
		5,85*1,00*0,25+(0,30+0,30)*1,00*0,25	m3	1,613
		razem	m3	1,613
15	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV ZASYP GRUZEM BETONOWYM PRESTRZENI PRZY SCIANIE FUNDAMENTOWEJ		
		(5,85-0,25*2)*0,3*1,0	m3	1,605
		razem	m3	1,605
16	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych		
		Płyta stropowa 5,85*1,20*0,15	m3	1,053
		razem	m3	1,053
17	KNR 2-01 0307/08 (dopłata 3x)	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii V-VI BETON - NA DALSZE 30M ODLEGŁOŚCI		
		Beton 1,61+1,05	m3	2,66
		razem	m3	2,66

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA KOLUMBARIUM Z 30 NISZAMI oraz WYKONANIE NADZIEMIA NA 2 PIWNICZKACH W STANIE SUROWYM. KWATERA 16/16B CMENTARZA W TARNOWIE KRZYŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-01 0307/08 (dopłata 2x)	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii V-VI BETON NA 2M POD GÓRĘ	m3	2,66
19	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa GRUNTOWANIE POD IZOLACJĘ Z PAPY 0,92*5,85	m2 razem	5,382 5,382
20	NNRKNB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej łąw fundamentowych PAPA X1	m2	5,38
II. KOLUMBARIUM NA 30 NISZ				
21	KNR 4-01 0201/10	P.A. Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych OBRAMIECIE ELEMENTU "D" NA WYS. 10CM. 1,15*2	m razem	2,3 2,3
22	KNR 4-01 0203/13 (dopłata 2x)	P.A. Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych PODLEWKA BETONOWA POD ELEMENTEM "D" GRUBOSCII 10CM. 1,15*0,50	m2 razem	0,575 0,575
23	KNR 4-01 0201/04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych 0,10*1,90*2*2	m2 razem	0,76 0,76
24	KNR 4-01 0203/13 (dopłata 2x)	P.A. Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych PODLEWKA BETONOWA W ELEMENTCIE "D" GRUBOSCII 10CM NA WYSOKOSCII RAMION KRZYŻA. Poziomo 1,15*0,50 Pionowo 0,10*0,10*1,90*2	m2 m2 razem	0,575 0,038 0,613
25	Kalkulacja indywidualna (dopłata 2x)	DOSTAWA I MONTAŻ PREFABRYKATU 3 NISZOWEGO Z COKOŁEM O WYM. 575x1845x500mm Waga 730kg (WRAZ Z ZAPRAWĄ KLEJOWĄ I KOTWAMI CHEMICZNYMI)	kpl.	2
26	Kalkulacja indywidualna (dopłata 1,6x)	DOSTAWA I MONTAŻ PREFABRYKATU 2 NISZOWEGO Z COKOŁEM O WYM. 575x1270x500mm Waga 420kg (WRAZ Z ZAPRAWĄ KLEJOWĄ I KOTWAMI CHEMICZNYMI)	kpl.	8
27	Kalkulacja indywidualna (dopłata 1,6x)	DOSTAWA I MONTAŻ PREFABRYKATU 2 NISZOWEGO Z COKOŁEM (wg wykonania indywidualnego bez pleców) O WYM. 575x1270x420mm Waga 360kg (WRAZ Z ZAPRAWĄ KLEJOWĄ I KOTWAMI CHEMICZNYMI)	kpl.	6
28	Kalkulacja indywidualna (dopłata 1,6x)	DOSTAWA I MONTAŻ PREFABRYKATU 1 NISZOWEGO O WYM. 575x575x500mm Waga 210kg (WRAZ Z ZAPRAWĄ KLEJOWĄ I KOTWAMI CHEMICZNYMI)	kpl.	8
29	Kalkulacja indywidualna (dopłata 1,6x)	DOSTAWA I MONTAŻ PREFABRYKATU 1 NISZOWEGO (wg wykonania indywidualnego bez pleców) O WYMIARACH 575x575x420mm Waga 180kg (WRAZ Z ZAPRAWĄ KLEJOWĄ I KOTWAMI CHEMICZNYMI)	kpl.	6
30	KNR 2-02s 2102.2/01	P.A.. Obramienia otworów o przekroju elementów z granitu, sjenitu i wapienia zbitego do 0,01m2 LISTWY OPARCIA POD PŁYTĄ DACHOWĄ - GRANIT CZARNY pod płytą dachową - segment A, C, E, G (0,58*2+0,82*2)*2+(1,15*2+0,82*2)*2 pod płytą dachową - segment B, D, F (0,58*2)*2+(1,25*2+0,40*2)	m m razem	13,48 5,62 19,1
31	KNR 2-02 2103.2/06	P.A. Podokienniki, półki, ludy i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości ponad 100-150cm PŁYTA DACHOWA DUŻA 1.05x2.40m; PŁYTA DACHOWA MAŁA 1.33x0.65m - GRANIT CZARNY 3CM płyty dachowe 1,05*2,40*2+0,65*1,33	m2 razem	5,905 5,905
32	KNR 2-02 2103/01	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 20cm GRANIT JASNY - PARAPET TYŁ PARAPET TYŁ (0,60*2+1,15*2)	m razem	3,5 3,5
33	KNR 2-02 2103/02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 30cm GRANIT JASNY - PARAPET PRZÓD + TYŁ PARAPET TYŁ 33CM 0,58*2+1,25 PAPET PRZÓD 23CM (0,60+1,15)*2	m m	2,41 3,5

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA KOLUMBARIUM Z 30 NISZAMI oraz WYKONANIE NADZIEMIA NA 2 PIWNICZKACH W STANIE SUROWYM. KWATERA 16/16B CMENTARZA W TARNOWIE KRZYŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	5,91
34	KNR 2-02 2103/03	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z piaskowca i wapienia miękkiego o grubości 4cm i szerokości do 50cm GRANIT JASNY - PARAPET PRZÓD		
		PARAPET PRZÓD 43CM 0,58*2+1,25	m	2,41
		razem	m	2,41
35	KNR 23 2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie, 1-krotne		
		ściany (5,85+5,85+0,94+0,94+0,42*6)*1,94+0,20*0,52*2+0,20*1,25+0,10*1,25	m2	31,82
		razem	m2	31,82
36	KNR 23 2614/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej STYROPIAN 2CM	m2	31,82
37	KNR 23 2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		1,94*16+0,20*4	mb	31,84
		razem	mb	31,84
38	KNR 2-02 2103/03	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 50cm PŁYTY NAPISOWE POLEROWANE 0.50x0.50m szt. 30 + ŚRUBY ZE STALI NIERDZEWNEJ Z ROZETKAMI 4szt/płytę		
		płyty napisówki 0.50x0.50 gr. 3cm 0,50*30	m	15
		razem	m	15
39	KNR 2-02 2103/07 (potrącenie 0,5x)	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - dodatek za każde dalsze 2cm grubości PŁYTY NAPISOWE GRANIT CZARNY POLER	m	15
40	Kalkulacja indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ KRZYŻA Z PROFILI AL SPAWANYCH WG RYS. 7 I UZGODNIENIŃ MZC. MAŁOWANIE PROSZKOWE	kpl	1
41	KNR 2-02 2111/04	Posadzki pełne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości do 3cm z elementów prostokątnych o stosunku długości obwodu płyt do powierzchni do 20m/m2 COKOLIKI GRANIT JASNY		
		5,8*0,09*2+1,25*0,19*2	m2	1,519
		razem	m2	1,519
III. PIWNICZKA NA 2 MIEJSCA KW 16/16B - ROBOTY BUDOWLANE NA ISTN. PODZIEMIU - SZT. 2				
42	KNR 2-02 2103/01	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 20cm GRANIT JASNY - PARAPET BOKI + TYŁ		
		PARAPET TYŁ 1,16*2	m	2,32
		PARAPET BOKI (2,45-0,25-0,12)*2*2	m	8,32
		razem	m	10,64
43	KNR 2-02 2103/07	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - dodatek za każde dalsze 2cm grubości	m	10,64
44	KNR 2-02 2103/02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 30cm GRANIT JASNY - PARAPET PRZÓD		
		PARAPET PRZÓD 1,16*2	m	2,32
		razem	m	2,32
45	KNR 2-02 2103/07	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - dodatek za każde dalsze 2cm grubości	m	2,32
46	KNR 2-02 2101/02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2 i grubości do 5cm ŚCIANY 0.25x2.08 i 0.25x1.02 GRANIT CZARNY lub WG UZGODNIENIA 5cm		
		ściany 0,25*2,08*2*2+0,25*1,02*2*2	m2	3,1
		razem	m2	3,1
47	KNR 2-02s 2102.2/01	P.A. Obramienia otworów o przekroju elementów z granitu, sjenitu i wapienia zbitego do 0,01m2 LISTWY OPARCIA POD PŁYTĄ NAKRYWCZĄ I PODUSZKĄ GRANIT CZARNY		
		pod płytą i poduszką (0,94*2+2,08*2)*2	m	12,08
		razem	m	12,08
48	KNR 2-02 2106/01	P.A. Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych z piaskowca i wapienia miękkiego o stosunku długości obwodu do powierzchni do 8m/m2 i grubości do 4cm WZMOCNIENIA OPARCIA LISTEW PODPŁYTOWYCH (WKLEJKI 25x20x3cm) 3 szt/bok		
		wklejki wewnętrzne 0,25*0,20*3*2*2	m2	0,6
		razem	m2	0,6
49	KNR 2-02 2103.2/06	P.A. Podokienniki, półki, lady i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości ponad 100-150cm PŁYTA NAKRYWCZA 1.02x1.88m; PODUSZKA 1.02x0.30m - GRANIT JASNY 5CM		
		płyta główna 1,02*1,88*2	m2	3,835
		poduszka 1,02*0,30*2	m2	0,612
		razem	m2	4,447

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA KOLUMBARIUM Z 30 NISZAMI oraz WYKONANIE NADZIEMIA NA 2 PIWNICZKACH W STANIE SUROWYM. KWATERA 16/16B CMENTARZA W TARNOWIE KRZYŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-02 2103.2/07 (dopłata 0,5x)	P.A.Podokienniki, półki, lady i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm - dodatek za każde dalsze 2cm grubości DODATEK DO GRUBOŚCI 5CM płyta główna 1,02*1,88*2 poduszka 1,02*0,30*2	m2 m2 razem	3,835 0,612 4,447
IV. PIWNICZKA NA 2 MIEJSCA KW 16/16B - PRACE WYKOŃCZENIOWE - SZT. 2				
51	KNR 4-01 0321/03	P.A. Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5m. PŁYTY EPITAFIJNE R=0.5 M=0.5 S=0.5 Płyty epitafijne dwusegmentowe 1 Płyty epitafijne z nakładką 1	szt szt razem	1 1 2
52	KNR 2-02 2103/05	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 100cm STELLA 102X102CM GRANIT JASNY Z POLEROWANĄ KRAWĘDZIĄ I TYŁEM płyta jasna 5cm 1,02*1,02*1	m razem	1,04 1,04
53	KNR 2-02 2103/07 (dopłata 0,5x)	Podokienniki, półki, lady i nakrywy STELLA - dodatek za każde dalsze 2cm grubości DO GR. 5CM	m	1,04
54	KNR 2-02 2103/05	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 100cm NAPISÓWKA 82X90CM GRANIT CZARNY POLER płyty napisówki szt.5 nakładka 3cm 0,82*0,9*1	m razem	0,738 0,738
55	KNR 2-02 2103/07 (potrącenie 0,5x)	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - dodatek za każde dalsze 2cm grubości NAKŁADKA PŁYTY NAPISOWEJ GRANIT CZARNY	m	0,74
56	KNR 2-02 2103/01	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 20cm PŁYTA STELLI WĄSKA 19X100CM GRANIT JASNY 1,00*1	m razem	1 1
57	KNR 2-02 2103/07 (dopłata 0,5x)	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - dodatek za każde dalsze 2cm grubości	m	1
58	KNR 2-02 2103/05	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z piaskowca i wapienia miękkiego o grubości 4cm i szerokości do 100cm PŁYTA STELLI SZEROKA 80X100CM POLER GRANIT JASNY 0,80*1	m razem	0,8 0,8
59	KNR 2-02 2103/07 (dopłata 0,5x)	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - dodatek za każde dalsze 2cm grubości	m	0,8
60	KNR 2-02s 2102.2/01	P.A.. Obrazienia otworów o przekroju elementów z granitu, sjenitu i wapienia zbitego do 0,01m2 LISTWY PRZEKŁADKI PŁYT ATTYKI GRANIT CZARNY 3X5CM Przekładka attyki 0,90*1	m razem	0,9 0,9
V. CHODNIK I OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ 10x20CM GRAFIT. PALISADA.				
61	KNR 2-01 0307/02	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kat.III OBSYPANIE PIWNICZEK GRUNTEM UPRZENIO ZŁOŻONYM z WYKOPU Przyjeto 2,16	m3 razem	2,16 2,16
62	KNR 2-01 0307/06	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę, grunt kat.III na dalsze 10m PIWNICZKI - DOWÓZ I ZASYP h=0.5M R=1	m3	2,16
63	KNR 2-01 0307/06 (dopłata 3x)	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę, grunt kat.III na dalsze 10m R=1	m3	2,16
64	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	10,25
65	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,6+0,40*2+5,85	m razem	10,25 10,25
66	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA KOLUMBARIUM Z 30 NISZAMI oraz WYKONANIE NADZIEMIA NA 2 PIWNICZKACH W STANIE SUROWYM. KWATERA 16/16B CMENTARZA W TARNOWIE KRZYŻU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Obrzeża 0,20*0,20*(3,6+5,85+0,40*2)	m3	0,41
		Palisada 0,30*0,30*0,80	m3	0,072
		razem	m3	0,482
67	KNR 2-31 0403/03	P.A. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej PALISADA 10X10X80cm		
		Palisada 10x10x80cm szt. 8 0,80*8	m	6,4
		razem	m	6,4
68	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		5,85*0,60+0,40*2,00*2+(5,85+0,40*2)*0,20	m2	6,44
		razem	m2	6,44
69	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm CHODNIK I OPASKI		
		Chodnik i opaski 5,85*0,80+2,00*0,40*2+5,85*0,20	m2	7,45
		razem	m2	7,45
70	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm CHODNIK I OPASKI	m2	7,45
71	KNR 2-31u1 0511/03	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2 CHODNIK I OPASKI	m2	7,45

Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA KOLUMBARIUM Z 30 NISZAMI oraz WYKONANIE NADZIEMIA NA 2 PIWNICZKACH W STANIE SUROWYM. KWATERA 16/16B CMENTARZA W TARNOWIE KRZYŻU

Nr	Opis
	I. PRZYGOTOWANIE TERENU + FUNDAMENT KOLUMBARIUM
	II. KOLUMBARIUM NA 30 NISZ
	III. PIWNICZKA NA 2 MIEJSCA KW 16/16B - ROBOTY BUDOWLANE NA ISTN. PODZIEMIU - SZT. 2
	IV. PIWNICZKA NA 2 MIEJSCA KW 16/16B - PRACE WYKOŃCZENIOWE - SZT. 2
	V. CHODNIK I OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ 10x20CM GRAFIT. PALISADA.

Zestawienie robocizny

BUDOWA KOLUMBARIUM Z 30 NISZAMI oraz WYKONANIE NADZIEMIA NA 2 PIWNICZKACH W STANIE SUROWYM. KWATERA 16/16B CMENTARZA W TARNOWIE KRZYŻU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	7,523		
2	Brukarze gr.II	r-g	4,316		
3	Brukarze gr.III	r-g	0,685		
4	Cieśle gr.II	r-g	17,534		
5	Dekarze gr.II	r-g	0,751		
6	Kamieniarze gr.II	r-g	108,956		
7	Kamieniarze gr.III	r-g	73,631		
8	Kamieniarze gr.IV	r-g	152,12		
9	Murarze gr.II	r-g	2,04		
10	Robotnicy gr.I	r-g	57,704		
11	Robotnicy gr.II	r-g	25,575		
12	Robotnicy grupa I	r-g	27,244		
13	Tynkarze grupa II	r-g	32,786		
14	Tynkarze grupa III	r-g	49,708		
15	Zbrojarze gr.II	r-g	3,164		
	Razem		563,737		

Zestawienie materiałów

BUDOWA KOLUMBARIUM Z 30 NISZAMI oraz WYKONANIE NADZIEMIA NA 2 PIWNICZKACH W STANIE SUROWYM. KWATERA 16/16B CMENTARZA W TARNOWIE KRZYŻU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,016		
2	Beton zwykły	m3	3,381		
3	Cement portlandzki 35 (CEM I 32,5)	kg	6,9		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,026		
5	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,008		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,102		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,014		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,059		
9	Drut stalowy miękki	kg	1,318		
10	Elementy kamienne - granit CZARNY 2-3CM (wg uzgodnienia) POLER	m	0,745		
11	Elementy kamienne - GRANIT JASNY 3CM PAS 0.5m	m	2,458		
12	Elementy kamienne - granit jasny 20cm	m	14,281		
13	Elementy kamienne - granit JASNY 30CM	m	8,312		
14	Elementy kamienne - granit np. CZARNY 3CM (wg uzgodnienia)	m2	6,023		
15	Elementy kamienne - granit np. CZARNY 3CM POLER	m2	7,5		
16	Elementy kamienne - granit np. JASNY 5CM (wg uzgodnienia)	m2	4,536		
17	Elementy kamienne - granit, sjenit i wapień zbity	m	1,01		
18	Elementy kamienne - granit, sjenit i wapień zbity np. JASNY 5CM (wg uzgodnienia) POLER	m	1,05		
19	Elementy kamienne - piaskowiec i wapień miękki	m	0,816		
20	Gaz propan, butan	kg	0,538		
21	Granit np. CZARNY (wg uzgodnienia) 5x7CM	m2	0,918		
22	Granit np. CZARNY (wg uzgodnienia) 5x10CM	m2	1,929		
23	Granit np. CZARNY 5CM (wg uzgodnienia)	m2	3,162		
24	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,358		
25	Kątowniki aluminiowe	m	37,444		
26	Klej Sika Bond T2	dm3	0,3		
27	Kliny z drewna	m3	0,008		
28	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	132,371		
29	Kostka brukowa betonowa GRAFIT	m2	7,599		
30	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	10,455		
31	Palisada betonowa grafit 10x10x80cm	m	6,528		
32	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	6,187		
33	Piasek	m3	0,312		
34	Piasek do zapraw	m3	0,018		
35	Płyty kamienne z granitu odpadowego gr. 3cm pas 20cm	m2	0,612		
36	Płyty kamienne z granitu, GRANIT JASNY 3CM	m2	1,542		
37	Płyty styropianowe grub. 2 cm	m3	0,668		
38	Podkładowa masa tynkarska	kg	9,546		
39	Pospółka	m3	2,954		
40	Preparat gruntujący	kg	6,364		
41	Pręty stalowe 6-10mm	kg	29,341		
42	Pręty zbrojeniowe okrągłe żebrowane do 8mm	kg	52,832		
43	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,615		
44	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	1,884		
45	Siatka z włókna szklanego	m2	36,116		
46	Śruby nierdzewne z rozetkami	szt	120		
47	Tynk silikonowy 1,5 mm	kg	95,46		
48	Woda	m3	0,507		
49	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,941		
50	Zaprawa cementowa M12	m3	0,321		
51	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	127,28		
52	Zaprawa klejowa sucha do styropianu i siatki	kg	155,936		
53	Złom ścierny	kg	5,615		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

BUDOWA KOLUMBARIUM Z 30 NISZAMI oraz WYKONANIE NADZIEMIA NA 2 PIWNICZKACH W STANIE SUROWYM. KWATERA 16/16B CMENTARZA W TARNOWIE KRZYŻU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa	m-g	0,03		
2	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,017		
3	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,022		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,376		
5	Środek transportowy	m-g	0,021		
6	Środek transportowy (1)	m-g	0,897		
7	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,222		
8	Wyciąg	m-g	0,006		
9	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,15		
10	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	5,886		
11	Wyciąg szybowy	m-g	17,483		
12	Wyciąg szybowy elektryczny 1,5t	m-g	20,946		
13	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,97		
	Razem		49,026		

Zastosowane katalogi

BUDOWA KOLUMBARIUM Z 30 NISZAMI oraz WYKONANIE NADZIEMIA NA 2 PIWNICZKACH W STANIE SUROWYM. KWATERA 16/16B CMENTARZA W TARNOWIE KRZYŻU

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNR 2-01	wyd.IV 1996	5
2	KNR 2-01		3
3	KNR 2-02	wyd.V 1995	21
4	KNR 2-02	MGPiB wyd.V 1995	3
5	KNR 2-02s	1998	3
6	KNR 2-31	wyd.IV 1995	7
7	KNR 2-31	MGPiB wyd.IV 1995	2
8	KNR 2-31u1	1994	1
9	KNR 4-01		1
10	KNR 4-01	wyd.III 1999	13
11	KNR 4-04	wyd.IV 1997	2
12	KNR 23		3
13	NNRNKB 5	1995	1