

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **ul. Zacisze, 34-400 Nowy Targ dz. ewid. nr 4313, 4342/2, 4355/3**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miasto Nowy Targ, ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-12-10**
Nazwy i kody CPV: **45215400-1 Roboty na cmentarzach**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
1.1	Ogrodzenia placu budowy z siatki na słupkach stalowych osadzonych w gruncie, budowa i rozebranie,
1.2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm /nakrywy słupów/
1.3	Rozebranie filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej
1.4	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm /nakrywy ściany/
1.5	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej
1.6	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia poniżej terenu, grubości 30-40 cm, na zaprawie wapiennej
1.7	Przygotowanie cegieł z rozbiórki do użytku, pełnych całych, na zaprawie cementowo-wapiennej
1.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km
1.9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km
2	SŁUP 87 cm x 43 cm
2.1	Filary, nadproża, pilastry, grubość ponad 1 cegłę
2.2	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje złożone, powierzchnia deskowania do 2,0 m ²
2.3	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie nakrywy słupków.
2.4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
2.5	Impregnacja elewacji (ścian) mur ceglany
2.6	Impregnacja elewacji, beton
3	FUNDAMENT SŁUP 87 cm x 43 cm
3.1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² , głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu IV
3.2	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły
3.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12 mm
3.4	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych, objętość do 0,5 m ³
4	SŁUP 87 cm x 43 cm
4.1	Filary, nadproża, pilastry, grubość ponad 1 cegłę
4.2	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje złożone, powierzchnia deskowania do 2,0 m ²
4.3	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie nakrywy słupków.
4.4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
4.5	Impregnacja elewacji (ścian) mur ceglany
4.6	Impregnacja elewacji, beton
5	FUNDAMENT ŚCIANY KOLUMBARIUM
5.1	Wykopy nieumocnione, wąskoprzestrzenne, o szerokości dna do 1,5 m, wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych, głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu IV
5.2	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły
5.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pozioma, na wierzchu konstrukcji, na sucho
5.4	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 2,0-5,0 m ²
5.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia, średnica do 10 mm
5.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12 mm
5.7	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych, objętość do 0,5 m ³
5.8	Izolacje powłokowe, pionowa, lepik asfaltowy lub smołowy na zimno, 1-a warstwa
5.9	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi, z gotowego kruszywa - kruszywo mineralne łamane
5.10	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, beton w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, objętość do 0,5 m ³
5.11	Izolacje powłokowe, pozioma, lepik asfaltowy na zimno, 1-a warstwa
5.12	Izolacja z materiałów rolowych, ławy fundamentowe betonowe, dwie warstwy papy na lepiku na gorąco, papa asfaltowa izolacyjna
5.13	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa gr. 2,00 mm
5.14	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni
5.15	Okładziny cokołów, ścian i pilastrów montaż okładziny o obwodzie do 6 m 10x60, i grubości elementów do 4 cm
5.16	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV
6	ŚCIANA KOLUMBARIUM
6.1	Mury prostoliniowe gładkie, grubość ponad 1 cegłę
6.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie kształtowników stalowych, kątownik 50x50 mm
6.3	Montaż płyt pamiątkowych o objętości do 0,3 m ³
6.4	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje złożone, powierzchnia deskowania do 2,0 m ²
6.5	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie nakrywy słupków.
6.6	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
6.7	Impregnacja elewacji (ścian) mur ceglany
6.8	Impregnacja elewacji, beton
7	FUNDAMENT SŁUP 43 cm x 43 cm
7.1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² , głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu IV

Nr	Nazwa działu robót
7.2	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłóżach, podłogach, elementach betonowych, objętość do 0,5 m ³
8	SŁUP 43 cm x 43 cm
8.1	Filary, nadproża, pilastry, grubość ponad 1' cegły
8.2	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje złożone, powierzchnia deskowania do 2,0 m ²
8.3	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie nakrywki ściany.
8.4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
8.5	Impregnacja elewacji (ścian) mur ceglany
8.6	Impregnacja elewacji, beton
9	FUNDAMENT ŚCIANY PEŁNEJ
9.1	Wykopy nieumocnione, wąskoprzestrzenne, o szerokości dna do 1,5 m, wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych, głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu IV
9.2	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły
9.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pozioma, na wierzchu konstrukcji, na sucho
9.4	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 2,0-5,0 m ²
9.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia, średnica do 10 mm
9.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12 mm
9.7	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłóżach, podłogach, elementach betonowych, objętość do 0,5 m ³
9.8	Izolacje powłokowe, pionowa, lepik asfaltowy lub smołowy na zimno, 1-a warstwa
9.9	Izolacje powłokowe, pozioma, lepik asfaltowy na zimno, 1-a warstwa
9.10	Izolacja z materiałów rolowych, ławy fundamentowe betonowe, dwie warstwy papy na lepiku na gorąco, papa asfaltowa izolacyjna
9.11	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa gr.2,00 mm
9.12	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni
9.13	Okladziny cokołów, ścian i pilastrów montaż okładziny o obwodzie do 6 m10x60, i grubości elementów do 4 cm
9.14	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV
10	ŚCIANA PEŁNA gr 1 cegły,
10.1	Mury prostolinijne, gładkie, grubość 1' cegły
10.2	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje złożone, powierzchnia deskowania do 2,0 m ²
10.3	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie nakrywki ściany.
10.4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
10.5	Impregnacja elewacji (ścian) mur ceglany
10.6	Impregnacja elewacji, beton

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 225/307/2	Ogrodzenia placu budowy z siatki na słupkach stalowych osadzonych w gruncie, budowa i rozebranie,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*5*3	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m2
				22,500
1.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm /nakrywy słupów/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*0,50*0,22	0,055000	
		RAZEM:	0,055000	m3
				0,055
1.3	KNR 401/349/1	Rozebranie filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,43*0,43*1,85	0,342065	
		RAZEM:	0,342065	m3
				0,342
1.4	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm /nakrywy sciany/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,05*0,43*0,22	0,383130	
		RAZEM:	0,383130	m3
				0,383
1.5	KNR 401/349/1	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*4,05*1,8	2,041200	
		RAZEM:	2,041200	m3
				2,041
1.6	KNR 404/203/4	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia poniżej terenu, grubości 30-40 cm, na zaprawie wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*4,5*0,70	1,260000	
		RAZEM:	1,260000	m3
				1,260
1.7	KNR 404/1001/4	Przygotowanie cegieł z rozbiórki do użytku, pełnych całych, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,342+2,041)/(0,15*0,29*0,08)	684,770115	
		RAZEM:	684,770115	szt
				684,770
1.8	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1' km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*4,5*0,70+685*((0,15*0,29*0,08)-(0,14*0,28*0,08))	1,117640	
		4,05*0,43*0,22+0,50*0,50*0,22	0,438130	
		RAZEM:	1,555770	m3
				1,56
1.9	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*4,5*0,70+685*((0,15*0,29*0,08)-(0,14*0,28*0,08))	1,117640	
		4,05*0,43*0,22+0,50*0,50*0,22	0,438130	
		RAZEM:	1,555770	m3
				1,556
2	Element	SŁUP 87 cm x 43 cm		
2.1	KNR 1901/308/8	Filary, nadproża, pilastry, grubość ponad 1' cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,62*0,59*1,74	0,636492	
		RAZEM:	0,636492	m3
				0,636

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 1901/201/8	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje złożone, powierzchnia deskowania do 2,0' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(0,74*0,06)+4*(0,71*0,06)	0,348000	
		RAZEM:	0,348000	m2 0,348
2.3	KNR 1901/203/17	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie nakrywki słupków.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,74*0,71*0,21	0,110334	
		RAZEM:	0,110334	m3 0,110
2.4	KNRW 202/1918/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(0,06*0,74)+4*(0,06*0,71)+2*(0,37*0,30)+2*(0,36*0,50)	0,930000	
		RAZEM:	0,930000	m2 0,930
2.5	DC 191/601/2	Impregnacja elewacji (ścian) mur ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,62+0,59+0,07*4)*1,74	2,592600	
		RAZEM:	2,592600	m2 2,593
2.6	DC 191/601/1	Impregnacja elewacji, beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(0,06*0,74)+4*(0,06*0,71)+2*(0,37*0,30)+2*(0,36*0,50)	0,930000	
		RAZEM:	0,930000	m2 0,930
3	Element	FUNDAMENT SŁUP 87 cm x 43 cm		
3.1	KNR 201/312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	2
3.2	KNR 1901/913/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,86*0,53	0,045580	
		RAZEM:	0,045580	m3 0,046
3.3	KNR 1901/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12' mm	kg	6,000
3.4	KNR 1901/203/1	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłożach, podlogach, elementach betonowych, objętość do 0,5' m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,89*0,86*0,53	0,405662	
		RAZEM:	0,405662	m3 0,406
4	Element	SŁUP 87 cm x 43 cm		
4.1	KNR 1901/308/8	Filary, nadproża, pilastry, grubość ponad 1' cegłę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,43*0,87*1,74	0,650934	
		RAZEM:	0,650934	m3 0,651
4.2	KNR 1901/201/8	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje złożone, powierzchnia deskowania do 2,0' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(0,97*0,06)+4*(0,55*0,06)	0,364800	
		RAZEM:	0,364800	m2 0,365
4.3	KNR 1901/203/17	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie nakrywki słupków.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,97*0,55*0,15	0,080025	
		RAZEM:	0,080025	m3 0,080
4.4	KNRW 202/1918/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(0,06*0,55)+4*(0,06*0,97)+2*(0,48*0,30)+2*(0,27*0,50)	0,922800	
		RAZEM:	0,922800	m2 0,923
4.5	DC 191/601/2	Impregnacja elewacji (ścian) mur ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,43*2+0,07*4)*1,74	1,983600	
		RAZEM:	1,983600	m2 1,984

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.6	DC 191/601/1	Impregnacja elewacji, beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4 \times (0,06 \times 0,55) + 4 \times (0,06 \times 0,97) + 2 \times (0,48 \times 0,30) + 2 \times (0,27 \times 0,50)$		0,922800
		RAZEM:	0,922800	m2
				0,923
5	Element	FUNDAMENT ŚCIANY KOLUMBARIUM		
5.1	KNR 1901/108/3	Wykopy nieumocnione, wąskoprzestrzenne, o szerokości dna do 1,5 m, wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych, głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,0 \times 0,7 \times 4,50$		3,150000
		RAZEM:	3,150000	m3
				3,150
5.2	KNR 1901/913/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,0 \times 3,97$		3,970000
		RAZEM:	3,970000	m3
				3,970
5.3	KNR 1901/616/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pozioma, na wierzchu konstrukcji, na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,72 \times 3,97$		2,858400
		RAZEM:	2,858400	m2
				2,858
5.4	KNR 1901/201/5	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 2,0-5,0 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,5 \times 0,7 \times 2 + 3,97 \times 0,55 \times 2 + 0,7 \times 0,72 \times 2 + 0,55 \times 0,22 \times 2$		11,917000
		RAZEM:	11,917000	m2
				11,917
5.5	KNR 1901/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia, średnica do 10 mm	kg	18,800
5.6	KNR 1901/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$131,05$		131,050000
		RAZEM:	131,050000	kg
				131,050
5.7	KNR 1901/203/1	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych, objętość do 0,5 m ³		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2 \times (4,5 \times 0,55 \times 0,25) + 2 \times (0,55 \times 0,22 \times 0,25)$		1,298000
		RAZEM:	1,298000	m3
				1,298
5.8	KNR 1901/604/8	Izolacje powłokowe, pionowa, lepik asfaltowy lub smolowy na zimno, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,5 \times 0,55 \times 2 + 0,55 \times 0,22 \times 2$		5,192000
		RAZEM:	5,192000	m2
				5,192
5.9	KNR 201/610/10	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamnetowymi, z gotowego kruszywa - kruszywo mineralne łamane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,97 \times 0,55 \times 0,22$		0,480370
		RAZEM:	0,480370	m3
				0,480
5.10	KNR 1901/203/13	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, beton w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, objętość do 0,5 m ³		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,50 \times 0,72 \times 0,15$		0,486000
		RAZEM:	0,486000	m3
				0,486
5.11	KNR 1901/604/3	Izolacje powłokowe, pozioma, lepik asfaltowy na zimno, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,5 \times 0,72)$		3,240000
		RAZEM:	3,240000	m2
				3,240
5.12	KNR 1901/605/2 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, ławy fundamentowe betonowe, dwie warstwy papy na lepiku na gorąco, papa asfaltowa izolacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,5 \times 0,72)$		3,240000
		RAZEM:	3,240000	m2
				3,240

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.13	KNR BC 2/302/4	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa gr.2,00 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*0,7*2+4,5*0,5	8,550000	
		RAZEM:	8,550000	m2 8,550
5.14	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*1,2	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2 5,400
5.15	TZKNBK 16/101/1	Okladziny cokołów, ścian i pilastrów montaż okładziny o obwodzie do 6 m10x60, i grubości elementów do 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*0,30	1,350000	
		RAZEM:	1,350000	m2 1,350
5.16	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(4,5*0,2*0,8)	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m3 1,440
6	Element	ŚCIANA KOLUMBARIUM		
6.1	KNR 1901/308/6	Mury prostolinijne gładkie, grubość ponad 1' cegłę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,07*0,72*1,78	5,216112	
		RAZEM:	5,216112	m3 5,216
6.2	KNNRW 3/306/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie kształtowników stalowych, kątownik 50x50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*3	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m 13,500
6.3	TZKNBK 16/111/12	Montaż płyt pamiątkowych o objętości do 0.3 m3		
				szt 18
6.4	KNR 1901/201/8	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje złożone, powierzchnia deskowania do 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(4,07*0,06+0,06)	0,608400	
		RAZEM:	0,608400	m2 0,608
6.5	KNR 1901/203/17	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie nakrywki słupków.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,07*0,84*0,15	0,512820	
		RAZEM:	0,512820	m3 0,513
6.6	KNRW 202/1918/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(4,07*(0,06+0,06+0,45))	4,639800	
		RAZEM:	4,639800	m2 4,640
6.7	DC 191/601/2	Impregnacja elewacji (ścian) mur ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,07*1,78*2- 18*0,33*0,38	12,232000	
		RAZEM:	12,232000	m2 12,232
6.8	DC 191/601/1	Impregnacja elewacji, beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(4,07*(0,06+0,06+0,45))	4,639800	
		RAZEM:	4,639800	m2 4,640
7	Element	FUNDAMENT SŁUP 43 cm x 43 cm		
7.1	KNR 201/312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV		
				szt 1
7.2	KNR 1901/203/1	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych, objętość do 0,5 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,89*0,53*0,53	0,250001	
		RAZEM:	0,250001	m3 0,250

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8	Element	SŁUP 43 cm x 43 cm		
8.1	KNR 1901/308/8	Filary, nadproża, pilastry, grubość ponad 1' cegłę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,44*0,44*1,78	0,344608	
		RAZEM:	0,344608	m3 0,345
8.2	KNR 1901/201/8	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje złożone, powierzchnia deskowania do 2,0' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(0,52*0,06+0,06)	0,364800	
		RAZEM:	0,364800	m2 0,365
8.3	KNR 1901/203/17	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie nakrywki ściany.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,52*0,52+0,16)	0,430400	
		RAZEM:	0,430400	m3 0,430
8.4	KNRW 202/1918/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(0,06+0,06*0,52+0,26*0,33)	0,708000	
		RAZEM:	0,708000	m2 0,708
8.5	DC 191/601/2	Impregnacja elewacji (ścian) mur ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,44*2+0,07*4)*1,78	2,064800	
		RAZEM:	2,064800	m2 2,065
8.6	DC 191/601/1	Impregnacja elewacji, beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(0,06+0,06*0,52+0,26*0,33)	0,708000	
		RAZEM:	0,708000	m2 0,708
9	Element	FUNDAMENT ŚCIANY PEŁNEJ		
9.1	KNR 1901/108/3	Wykopy nieumocnione, wąskoprzestrzenne, o szerokości dna do 1,5' m, wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych, głębokość do 1,0' m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*0,65*4,50	2,047500	
		RAZEM:	2,047500	m3 2,048
9.2	KNR 1901/913/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,38*4,05	1,539000	
		RAZEM:	1,539000	m3 1,539
9.3	KNR 1901/616/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pozioma, na wierzchu konstrukcji, na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*3,97	1,191000	
		RAZEM:	1,191000	m2 1,191
9.4	KNR 1901/201/5	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu 2,0-5,0' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*0,7*2+0,7*0,25*2	6,650000	
		RAZEM:	6,650000	m2 6,650
9.5	KNR 1901/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia, średnica do 10' mm		
				kg 9,900
9.6	KNR 1901/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,6	26,600000	
		RAZEM:	26,600000	kg 26,600
9.7	KNR 1901/203/1	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych, objętość do 0,5' m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,5*0,7*0,25)	0,787500	
		RAZEM:	0,787500	m3 0,788
9.8	KNR 1901/604/8	Izolacje powłokowe, pionowa, lepik asfaltowy lub smołowy na zimno, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*0,7*2	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m2 6,300

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9.9	KNR 1901/604/3	Izolacje powłokowe, pozioma, lepik asfaltowy na zimno, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,50*0,25)	1,125000	
		RAZEM:	1,125000	m2
				1,125
9.10	KNR 1901/605/2 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, ławy fundamentowe betonowe, dwie warstwy papy na lepiku na gorąco, papa asfaltowa izolacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,50*0,25)	1,125000	
		RAZEM:	1,125000	m2
				1,125
9.11	KNR BC 2/302/4	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa gr.2,00 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*(0,70*2+0,50)	8,550000	
		RAZEM:	8,550000	m2
				8,550
9.12	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*1,20	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
				5,400
9.13	TZKNBK 16/101/1	Okladziny cokołów, ścian i pilastrów montaż okładziny o obwodzie do 6 m10x60, i grubości elementów do 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*0,30	1,350000	
		RAZEM:	1,350000	m2
				1,350
9.14	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*0,8*0,20*2	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m3
				1,440
10	Element	ŚCIANA PEŁNA gr 1 cegły,		
10.1	KNR 1901/308/1	Mury prostolinijne, gładkie, grubość 1'ceglę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,07*1,78*0,28	2,028488	
		RAZEM:	2,028488	m3
				2,028
10.2	KNR 1901/201/8	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje złożone, powierzchnia deskowania do 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(4,07*(0,06+0,06))	0,976800	
		RAZEM:	0,976800	m2
				0,977
10.3	KNR 1901/203/17	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie nakrywki ściany.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,07*0,40*0,15	0,244200	
		RAZEM:	0,244200	m3
				0,244
10.4	KNRW 202/1918/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(4,07*(0,06+0,06+0,35))	3,825800	
		RAZEM:	3,825800	m2
				3,826
10.5	DC 191/601/2	Impregnacja elewacji (ścian) mur ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,07*1,78*2	14,489200	
		RAZEM:	14,489200	m2
				14,489
10.6	DC 191/601/1	Impregnacja elewacji, beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(4,07*(0,06+0,06+0,35))	3,825800	
		RAZEM:	3,825800	m2
				3,826