

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45262510-9	Roboty kamieniarskie
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa cmentarza komunalnego w miejscowości Zajezerze
ADRES INWESTYCJI : Obr. Zajezerze, dz. nr 119/3;1194/4;247/2 j. Sztum
INWESTOR : MIASTO i GMINA SZTUM
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Winnicki (konstrukcyjno-budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Janusz Winnicki (konstrukcyjno-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 25 kwiecień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		KOLUMBARIUM - ZESPOŁY NISZ szt. 22	1	26
1.1	451100 00-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	3
1.2	452623 00-4	Betonowanie - fundamenty	4	12
1.3	453200 00-6	Roboty izolacyjne - izolacje przeciwwilgociowe	13	16
1.4	452238 00-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji - prefabrykat K-1	17	17
1.5	452625 10-9	Roboty kamieniarskie- okładziny kamienne elementów prefabrykowanych K1	18	26
2		ŁAWKI KAMIENNE - 17szt.	27	33
2.1	451100 00-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	27	29
2.2	452623 00-4	Betonowanie - fundamenty	30	32
2.3	452238 00-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji	33	33
3		OBELISK	34	40
3.1	451100 00-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	34	36
3.2	452623 00-4	Betonowanie	37	39
3.3	452238 00-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji	40	40
4		TABLICA INFORMACYJNA - 1 szt.	41	45
4.1	451100 00-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	41	43
4.2	452623 00-4	Betonowanie	44	44
4.3	452238 00-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji	45	45
5		OGRODZENIE CMENTARZA	46	55
5.1	451100 00-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	46	47
5.2	452623 00-4	Betonowanie - fundamenty	48	53
5.3	453400 00-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego	54	55
6		DOM PRZEDPOGRZEBOWY	56	141
6.1	451100 00-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	56	73
6.1.1		Roboty zewnętrzne	56	59
6.1.2		Roboty wewnętrzne	60	61
6.1.3		Stolarka	62	66
6.1.4		Stropodach	67	71
6.1.5		Roboty ziemne	72	73
6.2	452623 00-4	Betonowanie-schody	74	91
6.2.1		Schody zewnętrzne przy wejściu drzwi D1	74	83
6.2.2		Podest przy wejściu D3	84	91
6.3	454211 00-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów	92	98
6.4	454100 00-4	Tynkowanie	99	106
6.4.1		Roboty wewnętrzne	99	102
6.4.2		Roboty zewnętrzne	103	106
6.5	454300 00-0	Pokrywanie podłóg i ścian	107	118
6.5.1		Posadzka	107	114
6.5.2		Ściana-pom. 0.02	115	116
6.5.3		Katafalk	117	118

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
6.6	45442100-8	Roboty malarskie	119	124
6.6.1		Roboty wewnętrzne	119	123
6.6.2		Roboty zewnętrzne	124	124
6.7	45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów	125	130
6.8	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	131	137
6.9	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	138	141

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOLUMBARIUM - ZESPOŁY NISZ szt. 22			
1.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0118-02 Stałe globalne:	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem kpl_nisze=22 $(3.00+0.50*2)*(1.00+0.50*2)*kpl_nisze$	m ² m ²	 176.00	
				RAZEM	176.00
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0203-02 Stałe globalne: płyta podstawy fundamenty	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km kpl_nisze=22 $(3.00+0.50*2)*(1.00+0.50*2)*0.15$ $[(0.40+0.50*2)*(1.00+0.50*2)*(0.70+0.30+0.10)]*2$ A (obliczenia pomocnicze) $7.36*kpl_nisze$	m ³ m ³	 1.20 6.16 =====	
				7.36 161.92	
				RAZEM	161.92
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II + DOSTAWA PIASKU poz.2 -(poz.4+poz.5+poz.6+poz.7*0.20+poz.9)	m ³ m ³ m ³	 161.92 -65.16	
				RAZEM	96.76
1.2	45262300-4	Betonowanie - fundamenty			
d.1.2	4 KNR-W 2-02 1103-01 Stałe globalne: płyta podstawy	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym kpl_nisze=22 $[(3.00+0.50*2)*(1.00+0.50*2)-0.70*0.20*2]*0.20*kpl_nisze$	m ³ m ³	 33.97	
				RAZEM	33.97
d.1.2	5 KNR-W 2-02 1101-01 Stałe globalne: fundamenty płyta podstawy	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B10 kpl_nisze=22 $[(0.40+0.10*2)*(0.90+0.10*2)]$ $(2.90+0.10*2)*(0.90+0.10*2)-0.70*0.20*2$ A (obliczenia pomocnicze) $3.24*0.10*kpl_nisze$	m ³ m ³	 3.13 =====	
				3.13 7.13	
				RAZEM	7.13
d.1.2	6 KNR-W 2-02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 Stałe globalne: fundamenty	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - B20 kpl_nisze=22 $[(0.90*0.40*0.30)*2]*kpl_nisze$	m ³ m ³	 4.75	
				RAZEM	4.75
d.1.2	7 KNR-W 2-02 0207-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 0207-07 Stałe globalne: fundamenty	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - B20 kpl_nisze=22 $[(0.72*0.70)*2]*kpl_nisze$	m ² m ²	 22.18	
				RAZEM	22.18
d.1.2	8 KNR BC-02 0320-01 analogia Stałe globalne:	Montaż taśm bentonitowych AQUAFIN CJ3 i AQUAFIN CJ4 - Pęczniejąca taśma bentonitowa do uszczelniania szczelin roboczych 10x15 mm kpl_nisze=22 $(0.72*2)*kpl_nisze$	m m	 31.68	
				RAZEM	31.68
d.1.2	9 KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 Stałe globalne: płyta podstawy	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - B37 W8 kpl_nisze=22 $(2.90*0.90*0.19+3.00*1.00*0.06)*kpl_nisze$	m ³ m ³	 14.87	
				RAZEM	14.87
d.1.2	10 KNR-W 2-02 0608-10 Stałe globalne: płyta podstawy	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na prawie bez siatki metalowej - PODCIĘCIE 5 cm EPS100-038 kpl_nisze=22 $[(3.00+0.90)*0.19*2]*kpl_nisze$	m ² m ²	 32.60	
				RAZEM	32.60
d.1.2	11 KNR-W 2-02 0259-02 Stałe globalne:	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10 mm kpl_nisze=22 $71.44*kpl_nisze$	kg kg	 1571.68	
				RAZEM	1571.68
d.1.2	12 KNR-W 2-02 0259-01 Stałe globalne:	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm kpl_nisze=22	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.13*kpl_nisze	kg	46.86	
				RAZEM	46.86
1.3	45320000-6	Roboty izolacyjne - izolacje przeciwwilgociowe			
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.1.3	0603-01	na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
	Stale globalne:	kpl_nisze=22			
	fundamenty	$\{[(0.90+0.40)*0.30*2+(0.72+0.20)*0.70*2]*2\}*kpl_nisze$	m ²	90.99	
				RAZEM	90.99
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.1.3	0603-02	na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
		poz.13	m ²	90.99	
				RAZEM	90.99
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane	m ²		
d.1.3	0602-01	na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
	Stale globalne:	kpl_nisze=22			
	fundamenty	$\{[0.90*0.40-0.72*0.20]*2\}*kpl_nisze$	m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane	m ²		
d.1.3	0602-02	na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
		poz.15	m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
1.4	45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji - prefabrykat K-1			
17	KNR 2-22	Elementy kominowe i wentylacyjne o masie 0.1-0.5 t - Montaż prefabrykatów	elem.		
d.1.4	0306-01	K1			
	analogia				
	Stale globalne:	kpl_nisze=22			
		18*kpl_nisze	elem.	396.00	
				RAZEM	396.00
1.5	45262510-9	Roboty kamieniarskie- okładziny kamienne elementów prefabrykowanych K1			
18	NNRNKB 202	(z.IV) Okładziny gzymsów i pasów o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów	m		
d.1.5	2144-02	kamiennych na spoiwie poliestrowym - Płyty z granitu płomieniowanego szaro-kremowego gr. 2 cm przyciętego na wymiar			
	analogia				
	Stale globalne:	kpl_nisze=22			
	cokół 23 cm	$\{(2.96+0.96)*2\}*kpl_nisze$	m	172.48	
				RAZEM	172.48
19	NNRNKB 202	(z.IV) Obramienia otworów płytami o stosunku obwodu do pow.do 12 m/m2	m ²		
d.1.5	2142-01	z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - Płyty z granitu płomieniowanego szaro-kremowego gr. 2 cm przyciętego na wymiar			
	analogia				
	Stale globalne:	kpl_nisze=22			
	rzut 3-3 bok	$\{[(0.10+0.59+0.10+0.17+0.10)*0.14]*4+(0.42*3*0.10)*3\}*2$		1.94	
	rzut 4-4 front	$\{[(0.58+0.17+0.10+0.59+0.14+0.59+0.10+0.17+0.58)*0.14]*4+(0.42*3*0.10)*2+0.42*3*0.14\}*2$		4.24	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				6.18	
		6.18*kpl_nisze	m ²	135.96	
				RAZEM	135.96
20	NNRNKB 202	(z.IV) Okładziny ścian i pilastrów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 16 m/	m ²		
d.1.5	2141-02	m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - Płyty z granitu płomieniowanego szaro-kremowego gr. 2 cm przyciętego na wymiar			
	analogia				
	Stale globalne:	kpl_nisze=22			
	rzut 3-3 bok	$(0.58*0.42*3)*2$		1.46	
	rzut 4-4 front	$\{(0.58*0.42*3)*2\}*2$		2.92	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				4.38	
		4.38*kpl_nisze	m ²	96.36	
				RAZEM	96.36
21	NNRNKB 202	(z.IV) Okładziny słupów i kolumn z płyt o stosunku obwodu do pow.do 12 m/	m ²		
d.1.5	2145-01	m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - Płyty z granitu płomieniowanego szaro-kremowego gr. 2 cm przyciętego na wymiar			
	analogia				
	Stale globalne:	kpl_nisze=22			
	rzut 3-3 wnąki	$\{[(0.48*0.23+(0.23*0.43+0.44*0.44)*2]*3\}*2$		4.17	
	znicze				
	rzut 3-3 wnąki	$\{[(0.44*0.48)*2]*3\}*2$		2.53	
	urny				
	rzut 4-4 wnąki	$\{[(0.48*0.23+(0.23*0.43+0.44*0.44)*2]*3*2\}*2$		8.34	
	znicze				
	rzut 4-4 wnąki	$\{[(0.44*0.48)*2]*3*2\}*2$		5.07	
	urny				
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				20.11	
		20.11*kpl_nisze	m ²	442.42	
				RAZEM	442.42
22	NNRNKB 202	(z.IV) Okładziny słupów i kolumn z płyt o stosunku obwodu do pow.do 12 m/	m ²		
d.1.5	2145-01	m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - Płyty z granitu płomieniowanego szaro-kremowego gr. 2 cm przyciętego na wymiar			
	analogia				
	Stale globalne:	kpl_nisze=22			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rzut 3-3 wnąki urny	$\{[0.65*0.48+0.61*0.44*2]*3\}*2$		5.09	
	rzut 4-4 wnąki urny	$\{[0.65*0.48+0.61*0.44*2]*3\}*2$		10.19	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		15.28*kpl_nisze	m ²	15.28	
				336.16	
				RAZEM	336.16
23 d.1.5	NNRNKB 202 2141-03	(z.IV) Okładziny ścian i pilastrów z płyt o stosunku obwodu do pow.ponad 16 m/m ² z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - Płyty z granitu płomieniowanego szaro-kremowego gr. 8 cm przyciętego na wymiar	m ²		
	Stałe globalne: zwieńczenie-płyta	kpl_nisze=22 (2.86*0.86)*kpl_nisze	m ²	54.11	
				RAZEM	54.11
24 d.1.5	NNRNKB 202 2144-01	(z.IV) Okładziny gzymsów i pasów o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - Płyty z granitu płomieniowanego szaro-kremowego gr. 2 cm przyciętego na wymiar	m		
	analogia	kpl_nisze=22	m	176.88	
	Stałe globalne: zwieńczenie-gzyms	$\{(3.06+0.96)*2\}*kpl_nisze$			
				RAZEM	176.88
25 d.1.5	NNRNKB 202 2141-02	(z.IV) Okładziny ścian i pilastrów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 16 m/m ² z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - płyty z granitu czarnego polerowanego gr. 3 cm i uchwyty ze stali nierdzewnej (epitafium)	m ²		
	analogia	kpl_nisze=22		1.49	
	Stałe globalne: rzut 3-3 bok	$(0.59*0.42*3)*2$		2.97	
	rzut 4-4 front	$\{[(0.59*0.42*3)*2]*2$		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		4.46	
		4.46*kpl_nisze	m ²	98.12	
				RAZEM	98.12
26 d.1.5	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag - uchwyt do kwiatów ze stali nierdzewnej	szt.		
	analogia				
	Stałe globalne: rzut 4-4 front	kpl_nisze=22 $\{(6*2)*2\}*kpl_nisze$	szt.	528.00	
				RAZEM	528.00
2		ŁAWKI KAMIENNE - 17szt.			
2.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
27 d.2.1	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
	Stałe globalne:	kpl_ławki=17	m ²	56.10	
		$(1.20+0.50*2)*(0.50+0.50*2)*kpl_ławki$			
				RAZEM	56.10
28 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	Stałe globalne: fundament	kpl_ławki=17	m ³	53.30	
		$(1.20+0.50*2)*(0.50+0.50*2)*(0.85+0.10)*kpl_ławki$			
				RAZEM	53.30
29 d.2.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II + DOSTAWA PIASKU poz.28	m ³		
		-(poz.30+poz.31)	m ³	53.30	
			m ³	-9.83	
				RAZEM	43.47
2.2	45262300-4	Betonowanie - fundamenty			
30 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B10	m ³		
	Stałe globalne:	kpl_ławki=17	m ³	1.67	
		$(1.20+0.10*2)*(0.50+0.10*2)*0.10*kpl_ławki$			
				RAZEM	1.67
31 d.2.2	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - B20	m ³		
	Stałe globalne: fundamenty	kpl_ławki=17	m ³	8.16	
		$1.20*0.50*0.80*kpl_ławki$			
				RAZEM	8.16
32 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10 mm	kg		
	Stałe globalne: 1xsiatka fi 10 co 20 cm	kpl_ławki=17	kg	411.17	
		$\{[(1.20*0.50+1.20*0.80+0.50*0.80)*2]*5*2*0.617\}*kpl_ławki$			
				RAZEM	411.17
2.3	45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.3	KNR 2-21 0607-01 analogia Stałe globalne:	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - ławka z granitu płomieniowa- nego szaro-kremowego gr. elementów 6 cm kpl_ławki=17 1*kpl_ławki	szt szt	 17.00	
				RAZEM	17.00
3		OBELISK			
3.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
34 d.3.1	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (0.80+0.50*2)*(0.80+0.50*2)	m ² m ²	 3.24	
				RAZEM	3.24
35 d.3.1	KNR-W 2-01 0203-02 fundament	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyla- dowymi na odległość do 1 km (0.80+0.50*2)*(0.80+0.50*2)*(0.85+0.10)	m ³ m ³	 3.08	
				RAZEM	3.08
36 d.3.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II + DOSTAWA PIASKU poz.35 -(poz.30+poz.31)	m ³ m ³ m ³	 3.08 -9.83	
				RAZEM	-6.75
3.2	45262300-4	Betonowanie			
37 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicz- nej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B10 (0.80+0.10*2)*(0.80+0.10*2)*0.10	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
38 d.3.2	KNR-W 2-02 0203-02 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05 fundamenty	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie beto- nu (do 1 m3 w jednym miejscu) - B20 0.80*0.80*0.80	m ³ m ³	 0.51	
				RAZEM	0.51
39 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02 1xsiatka fi 10 co 20 cm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 10 mm [(1.20*0.50+1.20*0.80+0.50*0.80)*2]*5*2*0.617	kg kg	 24.19	
				RAZEM	24.19
3.3	45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji			
40 d.3.3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - Montaż obe- lisku 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		TABLICA INFORMACYJNA - 1 szt.			
4.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
41 d.4.1	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (0.90+0.50*2)*1.00	m ² m ²	 1.90	
				RAZEM	1.90
42 d.4.1	KNR-W 2-01 0306-02 fundament	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (0.40+0.30*2)*(0.40+0.30*2)*0.85	m ³ m ³	 0.85	
				RAZEM	0.85
43 d.4.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II + DOSTAWA PIASKU poz.42 -poz.44	m ³ m ³ m ³	 0.85 -0.32	
				RAZEM	0.53
4.2	45262300-4	Betonowanie			
44 d.4.2	KNR-W 2-02 0203-02 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05 fundamenty	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie beto- nu (do 1 m3 w jednym miejscu) - B20 (0.40*0.40*1.00)*2	m ³ m ³	 0.32	
				RAZEM	0.32
4.3	45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji			
45 d.4.3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - Montaż tablicy informacyjnej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		OGRODZENIE CMENTARZA			
5.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.5.1	KNR-W 2-01 0306-02 słupki ogrodzenia	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (0.40*0.40*1.00)*268	m ³ m ³	 42.88	
				RAZEM	42.88
47 d.5.1	KNR-W 2-01 0203-02 słupki brama i furtka	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (0.50+0.50+4.20+1.70+0.50+0.50)*(0.80+0.50*2)*1.10	m ³ m ³	 15.64	
				RAZEM	15.64
5.2	45262300-4	Betonowanie - fundamenty			
48 d.5.2	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³ - fundamenty pod słupki B20 poz.46	m ³ m ³	 42.88	
				RAZEM	42.88
49 d.5.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B10 (0.10+0.40+4.20+1.70+0.40+0.10)*(0.80+0.10*2)*0.10	m ³ m ³	 0.69	
				RAZEM	0.69
50 d.5.2	KNR-W 2-02 0202-02 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu B20 (0.40+4.20+1.70+0.40)*0.80*0.40	m ³ m ³	 2.14	
				RAZEM	2.14
51 d.5.2	KNR-W 2-02 0208-05 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu B20 [0.80*0.80*(0.90-0.40)]*3	m ³ m ³	 0.96	
				RAZEM	0.96
52 d.5.2	KNR-W 2-02 0259-02 ława słupy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm (0.35+4.20+1.70+0.35)*0.617*10 (0.80*0.617*16)*2	kg kg kg	 40.72 15.80	
				RAZEM	56.52
53 d.5.2	KNR-W 2-02 0259-01 ława słup	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm [int((0.35+4.20+1.70+0.35)/0.20)+1]*1.92*0.222*2 [[int(0.80/0.20)+1]*1.92*0.222*2]*2	kg kg kg	 28.98 8.52	
				RAZEM	37.50
5.3	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego			
54 d.5.3	KNR-W 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie rozstaw słupków 2,7 m wys. 1,5 m z rur stalowych ocynk. malowane proszkowo 2.70*267	m m	 720.90	
				RAZEM	720.90
55 d.5.3	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - brama dwuskrzydłowa 4,20 m i furtka 1,70 m dwuskrzydłowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6		DOM PRZEDPOGRZEBOWY			
6.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
6.1.1		Roboty zewnętrzne			
56 d.6.1 .1	KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1. opaska przy budynku	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym [2.00+3.57+1.00+1.41+3.82+1.01+2.90+1.41+6.93+2.96+(1.00+1.38)*2]*0.50*0.15	m ³ m ³	 2.38	
				RAZEM	2.38
57 d.6.1 .1	KNR-W 4-01 0212-02 schody zewnętrzne-stopnie, podest schody zewnętrzne-podstopnie schody zewnętrzne-boki	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm {[(12.72+10.76)/2]*1.38+[(10.76+9.37)/2]*1.00}*0.10 {[(12.72+10.76)/2]*0.15*0.50}*5 (1.00*0.20*1.30+1.38*0.20*0.90)*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.63 4.40 1.02	
				RAZEM	8.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.6.1 .1	KNR-W 4-01 0212-04 podest drzwi zewewnętrzne	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.41*1.00*0.40	m ³ m ³	 0.56	
				RAZEM	0.56
59 d.6.1 .1	KNR-W 4-01 0807-04 cokół budynku	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej (2.00+3.57+1.41+3.82+1.01+2.90+1.41+6.93+2.96)*0.80	m ² m ²	 20.81	
				RAZEM	20.81
6.1.2		Roboty wewnętrzne			
60 d.6.1 .2	KNR-W 4-01 0821-08 pom. 0.02	Rozebranie okładziny ściennej (0.50+3.35+0.51)*5.12	m ² m ²	 22.32	
				RAZEM	22.32
61 d.6.1 .2	KNR-W 4-01 0807-04 pom. 0.01 pom. 0.02 pom. 0.03	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - cokolik (4.07+3.98+7.52+2.42)-0.47*2-2.30 (1.07+1.53+2.42+0.34+1.60+5.93+0.96+0.54+2.60)-0.38*2-0.80 (2.30+2.61+0.95)-0.30*4 A (obliczenia pomocnicze) 34.84*0.10	m ² m ²	 14.75 15.43 4.66 ===== 34.84 3.48	
				RAZEM	3.48
6.1.3		Stolarka			
62 d.6.1 .3	KNR-W 4-01 1305-08 okna 91x61	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm 2*3	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
63 d.6.1 .3	KNR-W 4-01 0353-03 okna 91x61 okna 49x61	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 3 3	szt. szt. szt.	 3.00 3.00	
				RAZEM	6.00
64 d.6.1 .3	KNR-W 4-01 0353-04 okno 160x92 drzwi zewnętrz- ne 77x193	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
65 d.6.1 .3	KNR-W 4-01 0353-05 drzwi wew- nętne drzwi zewnętrz- ne	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (1.06*2)*2.28 (1.07+1.08)*2.06	m ² m ² m ²	 4.83 4.43	
				RAZEM	9.26
66 d.6.1 .3	KNR-W 4-01 0353-07 drzwi wew- nętne 70x200	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6.1.4		Stropodach			
67 d.6.1 .4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 5.50+3.50+2.49	m m	 11.49	
				RAZEM	11.49
68 d.6.1 .4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 3.13+1.23+9.25	m m	 13.61	
				RAZEM	13.61
69 d.6.1 .4	KNR-W 4-01 0545-08 +6,64 +5,68	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbka attyki (6.93+1.41+1.01+3.82+0.95+1.51)*0.4+(1.55+2.31)*0.6 2.75*0.4	m ² m ² m ²	 8.57 1.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	+3,74	$(1.22+3.82)*0.4$	m ²	2.02	
	+2,64	$(1.85+2.96)*0.4$	m ²	1.92	
	+6,64	obróbka ściany			
	+5,68	$(6.93+1.41+1.01+3.82+0.95+1.51)*0.33+(1.55+2.31)*0.33$	m ²	6.43	
	+3,74	$2.75*0.33$	m ²	0.91	
	+2,64	$(1.22+3.82)*0.33$	m ²	1.66	
	pas nadrynno- wy	$(1.85+2.96)*0.33$	m ²	1.59	
	pas podrynno- wy	poz.68*0.25	m ²	3.40	
	daszek nad wejściem	poz.68*0.60	m ²	8.17	
		$(1.41+1.00)*(0.33+0.25)$	m ²	1.40	
				RAZEM	37.17
70 d.6.1	KNR-W 4-01 0518-06 .4 z.sz.2.3. 9909- 03/3 P1 P2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m ²		
		25.80	m ²	25.80	
		25.82	m ²	25.82	
				RAZEM	51.62
71 d.6.1	KNR-W 4-01 0518-06 .4 z.sz.2.3. 9909- 01/3 P3 P4	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
		4.97	m ²	4.97	
		1.42	m ²	1.42	
				RAZEM	6.39
6.1.5		Roboty ziemne			
72 d.6.1	KNR-W 2-01 0306-02 .5	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
	schody przy D1	$(10.76+1.00*2+12.72+1.38*2)*1.0*0.6$	m ³	16.94	
	podest przy D3	$(1.44+1.00)*1.00*1.10$	m ³	2.68	
				RAZEM	19.62
73 d.6.1	KNR-W 4-01 0105-01 .5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.72	m ³	19.62	
		-(poz.74+poz.76+poz.77)	m ³	-10.43	
				RAZEM	9.19
6.2	45262300-4	Betonowanie-schody			
6.2.1		Schody zewnętrzne przy wejściu drzwi D1			
74 d.6.2	KNR-W 2-02 1101-01 .1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B10	m ³		
		$(10.76+1.00*2+12.72+1.38*2)*0.4*0.1$	m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
75 d.6.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207- .1 07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - B37 W8	m ²		
		$[1.00*(1.00+5*0.16)]*2+12.72*(1.00+0.15)+10.76*(1.00+5*0.16)$	m ²	37.60	
				RAZEM	37.60
76 d.6.2	KNR-W 2-02 1103-01 .1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
	podest	$[(9.37+10.76)/2]*(1.00-0.15)*(0.16*5-0.05-0.15)$	m ³	5.13	
	schody	$[(10.76+12.72)/2]*(1.38-0.15)*0.2$	m ³	2.89	
				RAZEM	8.02
77 d.6.2	KNR-W 2-02 1101-01 .1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B20	m ³		
	podest	$[(9.37+10.76)/2]*(1.00-0.15)*0.15$	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
78 d.6.2	KNR-W 2-02 0219-01 .1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - B20	m ³		
		$[(10.76+12.72)/2]*(1.38-0.15)*0.4$	m ³	5.78	
				RAZEM	5.78
79 d.6.2	KNR-W 2-02 1118-02 .1	Okładziny schodów masą lastryko grubości 20 mm - stopnie szlifowane z profilem prostym	m ²		
	stopnie	$[(10.76+12.72)/2]*1.38$	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
80 d.6.2	KNR-W 2-02 1119-01 .1	Okładziny schodów - obłożenie belek policzkowych lastrykiem grubości 20 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podstopnie	$[(10.76+12.72)/2]*0.16*5$	m ²	9.39	
				RAZEM	9.39
81 d.6.2 .1	KNR-W 2-02 1117-06 podest	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm wielobarwne $[(9.37+10.76)/2]*1.00$	m ² m ²	 10.07	
				RAZEM	10.07
82 d.6.2 .1	KNR-W 2-02 1217-03 podest	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm $(1.00+0.50)*2$	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
83 d.6.2 .1	KNR-W 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6.2.2		Podest przy wejściu D3			
84 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B10 $[1.44+1.00]*0.50*0.10$	m ³ m ³	 0.12	
				RAZEM	0.12
85 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - B37 W8 $(1.44+1.00)*1.20$	m ² m ²	 2.93	
				RAZEM	2.93
86 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym $(1.44-0.15)*(1.00-0.15)*0.20$	m ³ m ³	 0.22	
				RAZEM	0.22
87 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B20 $(1.44-0.15)*(1.00-0.15)*0.15$	m ³ m ³	 0.16	
				RAZEM	0.16
88 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 1119-01 cokół	Okladziny schodów - obłożenie belek policzkowych lastrykiem grubości 20 mm $(1.44+1.00)*0.20$	m ² m ²	 0.49	
				RAZEM	0.49
89 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 1117-06 podest	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm wielobarwne $1.44*1.00$	m ² m ²	 1.44	
				RAZEM	1.44
90 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 1217-03 podest	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm $0.50*4$	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6.3	45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
92 d.6.3	KNR 0-19 1024-08 D1 D3	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie $2.27*2.12$ $2.27*2.34$	m ² m ² m ²	 4.81 5.31	
				RAZEM	10.12
93 d.6.3	KNR 0-19 1024-06 D2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie $0.90*2.05$	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
94 d.6.3	KNR 0-19 1023-01 O2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2 $0.50*0.60*3$	m ² m ²	 0.90	
				RAZEM	0.90
95 d.6.3	KNR 0-19 1023-02 O3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2 $0.90*0.60*3$	m ² m ²	 1.62	
				RAZEM	1.62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.6.3	KNR 0-19 1023-08 O1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 1.65*0.92	m ² m ²	1.52	
				RAZEM	1.52
97 d.6.3	KNR-W 4-01 0322-02 D4	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.80*2.00	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
98 d.6.3	KNR-W 2-02 1022-01 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
6.4 45410000-4 Tynkowanie					
6.4.1 Roboty wewnętrzne					
99 d.6.4 .1	KNR-W 4-01 0708-03 D1 D2 D3 O1 O2 O3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm 2.27+2.12*2 0.80+2.05*2 0.90+2.05*2 (1.65+0.92)*2 [(0.49+0.61)*2]*3 [(0.91+0.61)*2]*3	m m m m m m m	6.51 4.90 5.00 5.14 6.60 9.12	
				RAZEM	37.27
100 d.6.4 .1	KNR-W 4-01 0713-01 pom. 0.01 pom. 0.02 pom. 0.03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (4.07+3.98+7.52+2.42)*2.34-2.27*2.12-2.30*2.34 (1.07+1.53+2.42+0.34+1.60+5.93+0.96+0.54+2.60)*5.12-2.30*2.34-0.70*2.00-1.65*0.92-0.49*0.61*3-0.91*0.61*3 (2.30+2.61+0.95)*3.11-0.90*2.05-0.80*2.05	m ² m ² m ²	31.90 76.13 14.74	
				RAZEM	122.77
101 d.6.4 .1	KNR-W 4-01 0713-02 pom. 0.01 pom. 0.02 pom. 0.03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 20.36 20.14 3.91	m ² m ² m ²	20.36 20.14 3.91	
				RAZEM	44.41
102 d.6.4 .1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.60	m ² m ²	22.32	
				RAZEM	22.32
6.4.2 Roboty zewnętrzne					
103 d.6.4 .2	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.59	m ² m ²	20.81	
				RAZEM	20.81
104 d.6.4 .2	KNR-W 4-01 0726-05 daszek nad D3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 1.42	m ² m ²	1.42	
				RAZEM	1.42
105 d.6.4 .2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.103	m ² m ²	20.81	
				RAZEM	20.81
106 d.6.4 .2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.105	m ² m ²	20.81	
				RAZEM	20.81
6.5 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian					
6.5.1 Posadzka					
107 d.6.5 .1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.101	m ² m ²	44.41	
				RAZEM	44.41
108 d.6.5 .1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.107	m ² m ²	44.41	
				RAZEM	44.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.6.5 .1	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm poz.107	m ² m ²	 44.41	
				RAZEM	44.41
110 d.6.5 .1	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 2 poz.107	m ² m ²	 44.41	
				RAZEM	44.41
111 d.6.5 .1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.107	m ² m ²	 44.41	
				RAZEM	44.41
112 d.6.5 .1	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża poz.59	m m	 20.81	
				RAZEM	20.81
113 d.6.5 .1	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.112	m m	 20.81	
				RAZEM	20.81
114 d.6.5 .1	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowej zaprawie klejowej poz.112	m m	 20.81	
				RAZEM	20.81
6.5.2		Ściana-pom. 0.02			
115 d.6.5 .2	KNR-W 2-02 0919-02 analogia pom. 0.02	Licowanie płytkami silikatowymi o wymiarach 25x6x2 cm ścian 3.35*5.12	m ² m ²	 17.15	
				RAZEM	17.15
116 d.6.5 .2	KNR-W 2-02 0919-04 z.sz. 5.7. 9911-13 analogia pom. 0.02	Licowanie silikatowymi o wymiarach 25x6x2 cm ościeży - powierzchnia do 10 m ² (0.50+0.51)*5.12	m ² m ²	 5.17	
				RAZEM	5.17
6.5.3		Katafalk			
117 d.6.5 .3	KNP 02 1110- 02.04 analogia blat podstawa	Dwukrotne mechaniczne szlifowanie jednobarwnej posadzki lastrykowej w pomieszczeniach o pow. do 2 m ² 1.30*2.31+(1.30+2.31)*0.09*2 (1.20+2.10)*0.41*2	m ² m ² m ²	 3.65 2.71	
				RAZEM	6.36
118 d.6.5 .3	KNP 02 1110- 03.07 analogia	Ręczne pastowanie i froterowanie posadzki lastrykowej Krotność = 2 poz.117	m ² m ²	 6.36	
				RAZEM	6.36
6.6	45442100-8	Roboty malarskie			
6.6.1		Roboty wewnętrzne			
119 d.6.6 .1	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917 pom. 0.02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m - sufity kolor biały 20.14	m ² m ²	 20.14	
				RAZEM	20.14
120 d.6.6 .1	KNR-W 2-02 1510-01 pom. 0.01 pom. 0.03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity kolor biały 20.36 3.91	m ² m ² m ²	 20.36 3.91	
				RAZEM	24.27
121 d.6.6 .1	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917 pom. 0.02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m - ściany kolor (1.07+1.53+2.42+0.34+1.60+5.93+0.96+0.54+2.60)*5.12-2.30*2.34-0.70*2.00-1.65*0.92-0.49*0.61*3-0.91*0.61*3	m ² m ²	 76.13	
				RAZEM	76.13
122 d.6.6 .1	KNR-W 2-02 1510-01 pom. 0.01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany kolor (4.07+3.98+7.52+2.42)*2.34-2.27*2.12-2.30*2.34	m ² m ²	 31.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 0.03	$(2.30+2.61+0.95)*3.11-0.90*2.05-0.80*2.05$	m ²	14.74	
				RAZEM	46.64
123 d.6.6 .1	KNR-W 4-01 1209-11 D4-ościeżnica	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6.6.2		Roboty zewnętrzne			
124 d.6.6 .2	KNR-W 2-02 1510-10 daszek nad D3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.104	m ² m ²	 1.42	
				RAZEM	1.42
6.7	45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów			
125 d.6.7	KNR-W 2-02 0514-01 pas nadrynnowy daszek nad wejściem	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.68*0.25 (1.41+1.00)*0.25	m ² m ² m ²	 3.40 0.60	
				RAZEM	4.00
126 d.6.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.69-poz.125	m ² m ²	 33.17	
				RAZEM	33.17
127 d.6.7	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża poz.70+poz.71	m ² m ²	 58.01	
				RAZEM	58.01
128 d.6.7	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie poz.70+poz.71	m ² m ²	 58.01	
				RAZEM	58.01
129 d.6.7	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.68	m m	 13.61	
				RAZEM	13.61
130 d.6.7	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.67	m m	 11.49	
				RAZEM	11.49
6.8	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
131 d.6.8	KNR 19-01 0310-02 analogia	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m ² o gr. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - wymiana cegieł silikatowych (9.37-2.27)*0.30	m ² m ²	 2.13	
				RAZEM	2.13
132 d.6.8	KNR AT-05 1651-01 analogia +2,49 +2,64 +3,74 +5,21 +5,68 +6,64	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 9.37*2.49 (2.00+2.96)*2.64 3.57*3.74+1.25*(3.74-2.60) 3.13*5.21 2.42*(5.68-2.60) (3.82+1.01+1.41+6.93)*6.64+(1.37+1.67)*(6.64-2.60)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23.33 13.09 14.78 16.31 7.45 99.73	
				RAZEM	174.69
133 d.6.8	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły poz.136*30%	m ² m ²	 52.41	
				RAZEM	52.41
134 d.6.8	KNR-W 4-01 0736-02 analogia	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.133	m ² m ²	 52.41	
				RAZEM	52.41
135 d.6.8	KNR-W 2-02 0921-01 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną poz.133	m ² m ²	 52.41	
				RAZEM	52.41
136 d.6.8	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Cięsniennicze czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.132	m ²	174.69	
				RAZEM	174.69
137 d.6.8	KNR 0-26 0640-05 analogia	Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne powierzchnie betonów porowatych	m ²		
		poz.132	m ²	174.69	
				RAZEM	174.69
6.9	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
138 d.6.9	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		poz.56	m ²	2.38	
				RAZEM	2.38
139 d.6.9	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$2.00+3.57+1.00+1.41+3.82+1.01+2.90+1.41+6.93+2.96+(1.00+1.38)*2$	m	31.77	
				RAZEM	31.77
140 d.6.9	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.138	m ²	2.38	
				RAZEM	2.38
141 d.6.9	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ²	m ²		
		poz.138	m ²	2.38	
				RAZEM	2.38