

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **REMONT KAPLICY PW. ADRZEJA BOBLI W KOŃSKIM**
Budowa: **Remont Kaplicy**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**
Lokalizacja: **KOŃSKIE, DZ. NR EWID.173/3**
Nazwy i kody CPV: **45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Zamawiający: **DYDNIA 224 36-204 DYDNIA**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT KAPLICY PW. ADRZEJA BOBLI W KOŃSKIEM		
1	Element	Roboty budowlane - remont fundamentów, ścian		
1.1	KNR 1901/431/3	STWiOR: S.T.01 Podstemplowanie zagrożonych ścian, ściany z krawędziaków, przekrój do 250`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,0*2+7,0)*2	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	m
				34,000
1.2	KNR 1901/432/4	STWiOR: S.T.01 Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt
				12,000
1.3	KNR 201/205/2	STWiOR: S.T.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III - niwelacja terenu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0*8,5*4)*0,3	30,600000	
		RAZEM:	30,600000	m3
				30,600
1.4	KNR 1901/114/2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,2*2+5,05*2+2,4*2+2,8+2,0*3)*0,4*0,8	14,112000	
		RAZEM:	14,112000	m3
				14,112
1.5	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`m3	m3	14,112
1.6	KNR 202/211/4	STWiOR: S.T.01 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,2*2+5,05+2,4*2+2,8+2,0*3)*0,2*0,25	1,952500	
		RAZEM:	1,952500	m3
				1,953
1.7	KNR 1901/302/4	Wymiana fundamentów na zaprawie cementowej, kamień średnio twardy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,2*2+5,05+2,4*2+2,8+2,0*3)*0,2*0,3	2,343000	
		RAZEM:	2,343000	m3
				2,343
1.8	KNR 1901/606/4	Izolacje poziome murów z wykonaniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej, z papy asfaltowej, dwuwarstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,2*2+5,05*2+2,4*2+2,8+2,0*3)*0,3	13,230000	
		RAZEM:	13,230000	m2
				13,230
1.9	KNR 401/202/1	STWiOR: S.T.01 Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6`mm, gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,2*2+5,05+2,4*2+2,8+2,0*3)*0,222*6*1,2*2	124,835040	
		RAZEM:	124,835040	kg
				124,835
1.10	KNR 401/202/1	STWiOR: S.T.01 Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6`mm, gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,2*2+5,05+2,4*2+2,8+2,0*3)*0,9*5*2	351,450000	
		RAZEM:	351,450000	kg
				351,450
1.11	KNR 1901/315/4	STWiOR: S.T.01 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,25`m2	miejsc	8
1.12	KNR 1901/315/7	STWiOR: S.T.01 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 25% murów 3,2*(7,2*2+2,8+2,4*2)*0,25-0,6*1,4*6	12,560000	
		RAZEM:	12,560000	m2
				12,6

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 1901/315/5	STWiOR: S.T.01 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,50 m ² Wyliczenie ilości robót: 3		
				3,000000
		RAZEM:		3,000000
			miejsce	3,000
1.14	KNR 1901/315/3	STWiOR: S.T.01 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5 Wyliczenie ilości robót: 28,0		
				28,000000
		RAZEM:		28,000000
			miejsce	28
1.15	KNR 1901/405/3	STWiOR: S.T.01 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, słupy Wyliczenie ilości robót: 3,2*16		
				51,200000
		RAZEM:		51,200000
			m	51,200
1.16	KNR 1901/405/2	STWiOR: S.T.01 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, podwaliny i murłaty Wyliczenie ilości robót: przyjęto 50% (10,2*2+5,05+2,4*2+2,8+2,0*3)*0,5*2		
				39,050000
		RAZEM:		39,050000
			m	39,050
1.17	KNR 1901/405/8	STWiOR: S.T.01 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji zastrzały Wyliczenie ilości robót: 2,1*12		
				25,200000
		RAZEM:		25,200000
			m	25,200
1.18	KNR 1901/405/10	STWiOR: S.T.01 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w stropach, belka profilowana Wyliczenie ilości robót: 5,05*8		
				40,400000
		RAZEM:		40,400000
			m	40,400
2	Element	Remont dachu		
2.1	KNR 401/535/2	STWiOR: S.T.02 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 13,5*6,2*1,25		
				104,625000
		RAZEM:		104,625000
			m2	104,625
2.2	KNR 401/430/6	STWiOR: S.T.02 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste Wyliczenie ilości robót: przyjęto 50% 104,6*0,5		
				52,300000
		RAZEM:		52,300000
			m2	52,300
2.3	KNR 401/429/7	STWiOR: S.T.02 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300 cm ² Wyliczenie ilości robót: 4,98*4		
				19,920000
		RAZEM:		19,920000
			m	19,920
2.4	KNR 1901/405/6	STWiOR: S.T.02 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew narożna Wyliczenie ilości robót: 3,9*2		
				7,800000
		RAZEM:		7,800000
			m	7,800
2.5	KNR 1901/405/5	STWiOR: S.T.02 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew lub jętka Wyliczenie ilości robót: 4,2*10		
				42,000000
		RAZEM:		42,000000
			m	42,000
2.6	KNR 1901/405/4	STWiOR: S.T.02 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, koniec krokwi Wyliczenie ilości robót: 6		
				6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,000
2.7	KNR 1901/405/1	STWiOR: S.T.02 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, wieńce Wyliczenie ilości robót: 6,0		
				6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m	6,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 1901/412/1 (1)	STWiOR: S.T.02 Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, płatwie, długość do 3,0 m, przekrój poprzeczny 180 cm2, robocizna (na 1 m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,2*2		24,400000
		RAZEM:		24,400000
			m	24,400
2.9	KNR 1901/412/1 (2)	STWiOR: S.T.02 Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, płatwie, długość do 3,0 m, przekrój poprzeczny 180 cm2, materiały (na 1 m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,18*24,4		0,702720
		RAZEM:		0,702720
			m3	0,703
2.10	KNR 1901/412/11 (1)	STWiOR: S.T.02 Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, krokwie o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny 180 cm2, robocizna (na 1 m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*5+4,2*6		36,200000
		RAZEM:		36,200000
			m	36,200
2.11	KNR 1901/412/11 (2)	STWiOR: S.T.02 Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, krokwie o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny 180 cm2, materiały (na 1 m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,2*0,1*0,18		0,651600
		RAZEM:		0,651600
			m3	0,652
2.12	KNR 1901/412/7 (1)	STWiOR: S.T.02 Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, jętki, przekrój poprzeczny 180 cm2, robocizna (na 1 m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*16		28,800000
		RAZEM:		28,800000
			m	28,800
2.13	KNR 1901/412/7 (2)	STWiOR: S.T.02 Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, jętki, przekrój poprzeczny 180 cm2, materiały (na 1 m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*1,8*0,07*0,14		0,282240
		RAZEM:		0,282240
			m3	0,282
2.14	KNNR 2/604/2	STWiOR: S.T.02 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,5*6,2*1,25+2,6*2,5		111,125000
		RAZEM:		111,125000
			m2	111,125
2.15	KNNR 2/403/2	STWiOR: S.T.02 Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - anal. tylko kontrłaty		
			m2	111,125
2.16	KNR 1901/416/2	STWiOR: S.T.02 Wymiana deskowania dachu z desek na styk, grubość deski 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,5*6,2*1,25+2,6*2,5		111,125000
		RAZEM:		111,125000
			m2	111,125
2.17	KNR 1901/411/2	STWiOR: S.T.02 Wymiana podsufitek, z desek, grubość 25 mm drski strugane modrzewiowe pióro wpust		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,8*4,85*1,2		68,676000
		1,95*2,0		3,900000
		RAZEM:		72,576000
			m2	72,576
2.18	KNNRW 3/703/5	STWiOR: S.T.04 Lakierowanie dwukrotne podsufitki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,576		72,576000
		RAZEM:		72,576000
			m2	72,58
2.19	KNR 1901/533/4	STWiOR: S.T.02 Krycie dachu blachą o grubości 0,6 mm, blacha z cynku, na rąbek podwójny, wymiary arkusza 0,667x1,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,5*6,2*1,25+2,6*2,5		111,125000
		RAZEM:		111,125000
			m2	111,125

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.20	KNR 1901/534/1	STWiOR: S.T.02 Krycie wież i kopuł blachą z cynku, krycie zwykłe - sygnaturka Wyliczenie ilości robót: 0,95*2,1*4		
			7,980000	
			RAZEM: 7,980000	m2 7,980
3	Element	Wymiana stolarki, remont tynków, posadzek, malowanie		
3.1	KSNR 3/702/6	STWiOR: S.T.03 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 2,6*1,6+0,9*2,05		
			6,005000	
			RAZEM: 6,005000	m2 6,005
3.2	KSNR 3/702/6	STWiOR: S.T.03 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 2,9*2,8+0,8*2,05		
			9,760000	
			RAZEM: 9,760000	m2 9,760
3.3	KSNR 3/701/5	STWiOR: S.T.03 Wymiana okien - wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych Wyliczenie ilości robót: 0,49*1,4*8+0,5*0,9		
			5,938000	
			RAZEM: 5,938000	m2 5,938
3.4	KNR 1901/707/2 (2)	STWiOR: S.T.03 Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5 m2, wapno suchogaszzone Wyliczenie ilości robót: (2,6*2+2,8+1,2)*2,2		
			20,240000	
			RAZEM: 20,240000	m2 20,240
3.5	KNR 1901/717/3 (1)	STWiOR: S.T.03 Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych wapiennych o 10 mm, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, 2-5 m2/miejsce, ciasto wapienne	m2	14,0
3.6	KNR 202/2007/3	STWiOR: S.T.03 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych Wyliczenie ilości robót: 3,1*(12,1*2+4,86+2,8+1,2*4)		
			113,646000	
			RAZEM: 113,646000	m2 113,646
3.7	KNR 202/2006/3 (2)	STWiOR: S.T.03 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm Wyliczenie ilości robót: 3,1*(12,1*2+4,86+2,8+1,2*4)		
			113,646000	
			RAZEM: 113,646000	m2 113,646
3.8	KNNR 2/604/2	STWiOR: S.T.03 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej Wyliczenie ilości robót: 13,5*6,2*1,25+2,6*2,5 72,6		
			111,125000	
			72,600000	
			RAZEM: 183,725000	m2 183,725
3.9	KNR 202/613/6	STWiOR: S.T.03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10cm, pionowa z płyt układanych na sucho Wyliczenie ilości robót: 13,5*6,2*1,25+2,6*2,5		
			111,125000	
			RAZEM: 111,125000	m2 111,125
3.10	KNR 202/613/6	STWiOR: S.T.03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20cm, pionowa z płyt układanych na sucho Wyliczenie ilości robót: 72,6		
			72,600000	
			RAZEM: 72,600000	m2 72,600
3.11	KNR 1901/1015/1	STWiOR: S.T.03 Naprawa poręczy (pochwyty) schodowych i, z drewna twardego	miejsce	5
3.12	KNR 1901/1017/1	STWiOR: S.T.03 Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, stopnie	szt	12
3.13	KNR 1901/1017/2	STWiOR: S.T.03 Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, podstopnie	szt	12
3.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	STWiOR: S.T.03 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Wyliczenie ilości robót: 113,6		
			113,600000	
			RAZEM: 113,600000	m2 113,6

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.15	KNNR 2/802/6	STWiOR: S.T.03 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Wyliczenie ilości robót: 113,6 RAZEM: 113,600000	m2	113,600
3.16	KNR 202/1505/3	STWiOR: S.T.03 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 113,6 RAZEM: 113,600000	m2	113,6
3.17	KNR 401/212/1	STWiOR: S.T.03 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozbórka starej posadzki z podłożem Wyliczenie ilości robót: 58,0*0,1 RAZEM: 5,800000	m3	5,800
3.18	KNR 1901/913/1 (1)	STWiOR: S.T.03 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły Wyliczenie ilości robót: 58,0*0,1 RAZEM: 5,800000	m3	5,800
3.19	NNRNKB 202/618/2	STWiOR: S.T.03 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 58,0*1,08 RAZEM: 62,640000	m2	62,640
3.20	KNR 202/609/2	STWiOR: S.T.03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie Wyliczenie ilości robót: 58 RAZEM: 58,000000	m2	58,000
3.21	KNR 202/1102/1	STWiOR: S.T.03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Wyliczenie ilości robót: 58,0 RAZEM: 58,000000	m2	58,000
3.22	KNR 202/1102/3	STWiOR: S.T.03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: 58,0 RAZEM: 58,000000	m2	58,000
3.23	KNR 202/2111/1 (2)	STWiOR: S.T.03 Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych, do 6 m/m2 (długość/obwód), (granit, sjenit, wapień zbity) + cokolik Wyliczenie ilości robót: 12,75 RAZEM: 12,750000	m2	12,750
3.24	KNR 202/1110/1	STWiOR: S.T.03 Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - deski modrzewiowe + cyklinowanie Wyliczenie ilości robót: 3,8+41,0 RAZEM: 44,800000	m2	44,800
3.25	KNR 202/1111/8	STWiOR: S.T.03 Lakierowanie posadzek i parkietów Wyliczenie ilości robót: 3,8+41,0 RAZEM: 44,800000	m2	44,800
4	Element	Elewacja		
4.1	KNNRW 3/1201/1	STWiOR: S.T.04 Oczyszczenie ścienne murów z cegły, mury gładkie, filary, pilastry, gzymsy Wyliczenie ilości robót: 3,1*(7,2*2+2,4*2+2,8)*0,5 RAZEM: 34,100000	m2	34,100

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2	KNNRW 3/1201/4	STWiOR: S.T.04 Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie spoin Wyliczenie ilości robót: $3,1 \cdot (7,2 \cdot 2 + 2,4 \cdot 2 + 2,8) \cdot 0,5$		
				34,100000
		RAZEM:		34,100000
			m2	34,100
4.3	KNR 1901/827/1	STWiOR: S.T.04 Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie Wyliczenie ilości robót: $34,1 \cdot 2$		
				68,200000
		RAZEM:		68,200000
			m2	68,200
4.4	KNR 1901/826/2	STWiOR: S.T.04 Spoinowanie murów z kamienia, bez wykucia spoin, kamień łamany Wyliczenie ilości robót: $0,25 \cdot (7,2 \cdot 2 + 2,4 \cdot 2 + 2,8) \cdot 0,5$		
				2,750000
		RAZEM:		2,750000
			m2	2,750
4.5	KNNRW 3/703/1	STWiOR: S.T.04 Ruszt drewniany na ścianach Wyliczenie ilości robót: $3,1 \cdot (5,05 + 2,85 \cdot 2) - 1,6 - 2,4 + 0,5 \cdot (12,2 \cdot 2 + 2,8 + 5,05) + 2,1 \cdot 2,0 \cdot 4$		
				62,250000
		RAZEM:		62,250000
			m2	62,250
4.6	KNNRW 3/703/3	STWiOR: S.T.04 Boazeria płycinowa - deski modrzewiowe strugane profilowane szer. 20-23cm		
			m2	62,25
4.7	KNR 1901/440/1	STWiOR: S.T.04 Struganie drewna - powierzchnia płaska, drewno miękkie, ilość w jednym miejscu 0,05 m2 Wyliczenie ilości robót: $0,16 \cdot (64 + 32,0)$		
				15,360000
		RAZEM:		15,360000
			m2	15,360
4.8	KNNRW 3/703/5	STWiOR: S.T.04 Lakierowanie dwukrotne Wyliczenie ilości robót: $62,25 + 15,36$		
				77,610000
		RAZEM:		77,610000
			m2	77,61
4.9	KNR 26/640/2	STWiOR: S.T.04 Impregnacja elewacji, smarowanie, powierzchnia betonowa, 2-krotnie		
			m2	68,2
4.10	KNR 231/101/1	STWiOR: S.T.04 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: $0,8 \cdot (12,4 \cdot 2 + 2,8 + 5,05) + 4,0 \cdot 1,5$		
				32,120000
		RAZEM:		32,120000
			m2	32,120
4.11	KNR 231/401/2	STWiOR: S.T.04 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: $12,4 \cdot 2 + 2,8 + 5,05 + 4,0 \cdot 1,5$		
				38,650000
		RAZEM:		38,650000
			m	38,650
4.12	KNR 231/402/3	STWiOR: S.T.04 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: $38,65 \cdot 0,15 \cdot 0,2$		
				1,159500
		RAZEM:		1,159500
			m3	1,160
4.13	KNR 231/407/1	STWiOR: S.T.04 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 38,65		
				38,650000
		RAZEM:		38,650000
			m	38,650
4.14	KNR 231/105/1	STWiOR: S.T.04 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wyliczenie ilości robót: 38,65		
				38,650000
		RAZEM:		38,650000
			m2	38,650
4.15	KNR 231/114/5	STWiOR: S.T.04 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 38,65		
				38,650000
		RAZEM:		38,650000
			m2	38,650

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.16	KNR 231/511/1 (2)	STWiOR: S.T.04 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa bezspoinowa w kolorze piaskowca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,65		38,650000
			RAZEM:	38,650000
			m2	38,650

Kalkulacja uproszczona

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	REMONT KAPLICY PW. ADRZEJA BOBLI W KOŃSKIEM				
1		Element	Roboty budowlane - remont fundamentów, ścian				
1.1	S.T.01	KNR 1901/431/3	Podstemplowanie zagrożonych ścian, ściany z krawędziaków, przekrój do 250` cm2	m	34,000		
1.2	S.T.01	KNR 1901/432/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproży	szt	12,000		
1.3	S.T.01	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1` km, koparka 0,15` m3, grunt kategorii III - niwelacja terenu	m3	30,600		
1.4		KNR 1901/114/2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III	m3	14,112		
1.5		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` m3	m3	14,112		
1.6	S.T.01	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3` m	m3	1,953		
1.7		KNR 1901/302/4	Wymiana fundamentów na zaprawie cementowej, kamień średnio twardy	m3	2,343		
1.8		KNR 1901/606/4	Izolacje poziome murów z wykonaniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej, z papy asfaltowej, dwuwarstwowa	m2	13,230		
1.9	S.T.01	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6` mm, gładkie	kg	124,835		
1.10	S.T.01	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6` mm, gładkie	kg	351,450		
1.11	S.T.01	KNR 1901/315/4	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,25` m2	miejsce	8		
1.12	S.T.01	KNR 1901/315/7	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0` m2	m2	12,6		
1.13	S.T.01	KNR 1901/315/5	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,50` m2	miejsce	3,000		
1.14	S.T.01	KNR 1901/315/3	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5	miejsce	28		
1.15	S.T.01	KNR 1901/405/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, słupy	m	51,200		
1.16	S.T.01	KNR 1901/405/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, podwaliny i murłaty	m	39,050		
1.17	S.T.01	KNR 1901/405/8	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji zastrzały	m	25,200		
1.18	S.T.01	KNR 1901/405/10	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w stropach, belka profilowana	m	40,400		
2		Element	Remont dachu				
2.1	S.T.02	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	104,625		
2.2	S.T.02	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	52,300		
2.3	S.T.02	KNR 401/429/7	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300` cm2	m	19,920		
2.4	S.T.02	KNR 1901/405/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew narożna	m	7,800		
2.5	S.T.02	KNR 1901/405/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew lub jętką	m	42,000		
2.6	S.T.02	KNR 1901/405/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, koniec krokwi	szt	6,000		
2.7	S.T.02	KNR 1901/405/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, wieńce	m	6,000		
2.8	S.T.02	KNR 1901/412/1 (1)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, płatwie, długość do 3,0` m, przekrój poprzeczny 180` cm2, robocizna (na 1 m)	m	24,400		

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	S.T.02	KNR 1901/412/1 (2)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, płatwie, długość do 3,0 m, przekrój poprzeczny 180 cm2, materiały (na 1 m3)	m3	0,703		
2.10	S.T.02	KNR 1901/412/11 (1)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, krokwie o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny 180 cm2, robocizna (na 1 m)	m	36,200		
2.11	S.T.02	KNR 1901/412/11 (2)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, krokwie o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny 180 cm2, materiały (na 1 m3)	m3	0,652		
2.12	S.T.02	KNR 1901/412/7 (1)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, jętki, przekrój poprzeczny 180 cm2, robocizna (na 1 m)	m	28,800		
2.13	S.T.02	KNR 1901/412/7 (2)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, jętki, przekrój poprzeczny 180 cm2, materiały (na 1 m3)	m3	0,282		
2.14	S.T.02	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	111,125		
2.15	S.T.02	KNNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - anal. tylko kontrłaty	m2	111,125		
2.16	S.T.02	KNR 1901/416/2	Wymiana deskowania dachu z desek na styk, grubość deski 25 mm	m2	111,125		
2.17	S.T.02	KNR 1901/411/2	Wymiana podsufitek, z desek, grubość 25 mm drski strugane modrzewiowe pióro wpust	m2	72,576		
2.18	S.T.04	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne podsufitki	m2	72,58		
2.19	S.T.02	KNR 1901/533/4	Krycie dachu blachą o grubości 0,6 mm, blacha z cynku, na rąbek podwójny, wymiary arkusza 0,667x1,0 m	m2	111,125		
2.20	S.T.02	KNR 1901/534/1	Krycie wież i kopuł blachą z cynku, krycie zwykłe - sygnaturka	m2	7,980		
3		Element	Wymiana stolarki, remont tynków, posadzek, malowanie				
3.1	S.T.03	KSNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2	6,005		
3.2	S.T.03	KSNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m2	9,760		
3.3	S.T.03	KSNR 3/701/5	Wymiana okien - wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych	m2	5,938		
3.4	S.T.03	KNR 1901/707/2 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5 m2, wapno suchogaszone	m2	20,240		
3.5	S.T.03	KNR 1901/717/3 (1)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych wapiennych o 10 mm, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, 2-5 m2/miejsce, ciasto wapienne	m2	14,0		
3.6	S.T.03	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych	m2	113,646		
3.7	S.T.03	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2	113,646		
3.8	S.T.03	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	183,725		
3.9	S.T.03	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10cm, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	111,125		
3.10	S.T.03	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20cm, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	72,600		
3.11	S.T.03	KNR 1901/1015/1	Naprawa poręczy (pochwyty) schodowych i, z drewna twardego	miejsce	5		
3.12	S.T.03	KNR 1901/1017/1	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, stopnie	szt	12		
3.13	S.T.03	KNR 1901/1017/2	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, podstopnie	szt	12		
3.14	S.T.03	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	113,6		
3.15	S.T.03	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	113,600		
3.16	S.T.03	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	113,6		
3.17	S.T.03	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozbórka starej posadzki z podłożem	m3	5,800		
3.18	S.T.03	KNR 1901/913/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły	m3	5,800		
3.19	S.T.03	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2	m2	62,640		
3.20	S.T.03	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	m2	58,000		
3.21	S.T.03	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	58,000		
3.22	S.T.03	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	58,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.23	S.T.03	KNR 202/2111/1 (2)	Posadzki pełne o grubości do 3`cm z elementów prostokątnych kamiennych, do 6`m/m2 (długość/obwód), (granit, sjenit, wapień zbity) + cokolik	m2	12,750		
3.24	S.T.03	KNR 202/1110/1	Podłoga z desek struganych grubości 25`mm - deski modrzewiowe + cyklinowanie	m2	44,800		
3.25	S.T.03	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	44,800		
4		Element	Elewacja				
4.1	S.T.04	KNNRW 3/1201/1	Oczyszczenie ściernie murów z cegły, mury gładkie, filary, pilastry, gzymsy	m2	34,100		
4.2	S.T.04	KNNRW 3/1201/4	Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie spoin	m2	34,100		
4.3	S.T.04	KNR 1901/827/1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie	m2	68,200		
4.4	S.T.04	KNR 1901/826/2	Spoinowanie murów z kamienia, bez wykucia spoin, kamień łamany	m2	2,750		
4.5	S.T.04	KNNRW 3/703/1	Ruszt drewniany na ścianach	m2	62,250		
4.6	S.T.04	KNNRW 3/703/3	Boazeria płycinowa - deski modrzewiowe strugane profilowane szer. 20-23cm	m2	62,25		
4.7	S.T.04	KNR 1901/440/1	Struganie drewna - powierzchnia płaska, drewno miękkie, ilość w jednym miejscu 0,05`m2	m2	15,360		
4.8	S.T.04	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotnie	m2	77,61		
4.9	S.T.04	KNR 26/640/2	Impregnacja elewacji, smarowanie, powierzchnia betonowa, 2-krotnie	m2	68,2		
4.10	S.T.04	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	32,120		
4.11	S.T.04	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	38,650		
4.12	S.T.04	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	1,160		
4.13	S.T.04	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	38,650		
4.14	S.T.04	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	38,650		
4.15	S.T.04	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	38,650		
4.16	S.T.04	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa bezspoinowa w kolorze piaskowca	m2	38,650		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	REMONT KAPLICY PW. ADRZEJA BOBLI W KOŃSKIEM	
1	Roboty budowlane - remont fundamentów, ścian	
2	Remont dachu	
3	Wymiana stolarki, remont tynków, posadzek, malowanie	
4	Elewacja	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT KAPLICY PW. ADRZEJA BOBLI W KOŃSKIEM nettc	

Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	REMONT KAPLICY PW. ADRZEJA BOBLI W KOŃSKIM					
1	Element	Roboty budowlane - remont fundamentów, ścian					
1.1	KNR 1901/431/3	Podstemplowanie zagrożonych ścian, ściany z krawędziaków, przekrój do 250 cm2 Robocizna Cieśle grupa IV Robotnicy grupa I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m		1,000		
			r-g	0,26	0,26000		
			r-g	0,14	0,14000		
			m3	0,005	0,00500		
			m3	0,002	0,00200		
			m3	0,002	0,00200		
			kg	0,29	0,29000		
			kg	11,4	11,40000		
			%	2			
1.2	KNR 1901/432/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproży Robocizna Cieśle grupa IV Robotnicy grupa I Materiały Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		1,000		
			r-g	0,84	0,84000		
			r-g	1,1455	1,14550		
			m3	0,062	0,06200		
			m3	0,011	0,01100		
			m3	0,008	0,00800		
			kg	0,5	0,50000		
			%	2			
1.3	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - niwelacja terenu Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3		1,000		
			r-g	0,25	0,25000		
			m-g	0,1186	0,11860		
			m-g	0,2512	0,25120		
1.4	KNR 1901/114/2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III Robocizna Robotnicy grupa II	m3		1,000		
			r-g	3,74	3,74000		
1.5	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 m3 Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m3		1,000		
			r-g	3	3,00000		
			r-g	6,6	6,60000		
			m3	1,05	1,05000		
			%	1			
			m-g	2,69	2,69000		
			m-g	0,23	0,23000		
1.6	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm Drut stalowy okrągły miękki Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m3		1,000		
			r-g	1,35	1,35000		
			r-g	10,08	10,08000		
			r-g	6,37	6,37000		
			m3	1,02	1,02000		
			m3	0,018	0,01800		
			m3	0,009	0,00900		
			kg	2,5	2,50000		
			kg	0,58	0,58000		
			%	1,5			
			m-g	0,07	0,07000		
			m-g	1,78	1,78000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.7	KNR 1901/302/4	Wymiana fundamentów na zaprawie cementowej, kamień średnio twardy	m3		1,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	10,9	10,90000		
		Robotnicy grupa I	r-g	12,1	12,10000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa	m3	0,3	0,30000		
		Kamień łamany do murów i fundamentów	m3	1,15	1,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,61	0,61000		
1.8	KNR 1901/606/4	Izolacje poziome murów z wykonaniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej, z papy asfaltowej, dwuwarstwowa	m2		1,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	0,011	0,01100		
		Dekarze grupa II	r-g	0,32	0,32000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,787	0,78700		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,47	6,47000		
		Piasek do zapraw	m3	0,017	0,01700		
		Środek (dodatek) uszczelniający do zapraw "Murosan B "	kg	0,7	0,70000		
		Papa asfaltowa	m2	2,3	2,30000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	3,00000		
		Drewno opałowe	kg	4,5	4,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0061	0,00610		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,01300		
1.9	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6`mm, gładkie	kg		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Zbrojarze grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	0,02500		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi`6`mm St0S	kg	1,002	1,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.10	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6`mm, gładkie	kg		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Zbrojarze grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	0,02500		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi`6`mm St0S	kg	1,002	1,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11	KNR 1901/315/4	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,25`m2	miejsce		1		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	2,42	2,42000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,42	2,42000		
		Materiały					
		Cegła gotycka 28x14x7` cm	szt	20	20,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.12	KNR 1901/315/7	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0 m2	m2		1,0		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	7,6	7,60000		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,6	7,60000		
		Materiały					
		Cegła gotycka 28x14x7 cm	szt	79	79,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,07	0,07000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,15	0,15000				
Wyciąg	m-g	0,17	0,17000				
1.13	KNR 1901/315/5	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,50 m2	miejsce		1,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	3,68	3,68000		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,68	3,68000		
		Materiały					
		Cegła gotycka 28x14x7 cm	szt	30	30,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,07	0,07000				
Wyciąg	m-g	0,07	0,07000				
1.14	KNR 1901/315/3	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5	miejsce		1		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	1,02	1,02000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		Materiały					
		Cegła gotycka 28x14x7 cm	szt	5	5,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		Sprzęt					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,011	0,01100				
Wyciąg	m-g	0,011	0,01100				
1.15	KNR 1901/405/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, słupy	m		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	0,81	0,81000		
		Cieśle grupa II	r-g	0,81	0,81000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,036	0,03600		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,036	0,03600		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II	m3	0,004	0,00400		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	5,17	5,17000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,17	0,17000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	7,1					
1.16	KNR 1901/405/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, podwaliny i murłaty	m		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	1,29	1,29000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,29	1,29000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,043	0,04300		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,038	0,03800		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II	m3	0,004	0,00400		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,6	4,60000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,15000		
Papa asfaltowa	m2	0,24	0,24000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	7,1					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.17	KNR 1901/405/8	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji zastrzały	m		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	1,06	1,06000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,06	1,06000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,02	0,02000		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,02500		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II	m3	0,004	0,00400		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,14	1,14000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	0,34000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,1			
1.18	KNR 1901/405/10	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w stropach, belka profilowana	m		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	1,43	1,43000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,43	1,43000		
		Materiały					
		Belki iglaste wymiarowe strugane	m3	0,055	0,05500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	0,05000		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II	m3	0,008	0,00800		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	8,04	8,04000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	0,24000		
		Papa asfaltowa	m2	0,24	0,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,1			
2	Element	Remont dachu					
2.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
2.2	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000		
2.3	KNR 401/429/7	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300*cm2	m		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,07	0,07000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,55	0,55000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50*mm	m3	0,001	0,00100		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,00300		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,15	0,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.4	KNR 1901/405/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew narożna	m		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	1,05	1,05000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,05	1,05000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,016	0,01600		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,036	0,03600		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II	m3	0,004	0,00400		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,14	1,14000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	0,34000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,1			
2.5	KNR 1901/405/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew lub jętką	m		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	0,53	0,53000		
		Cieśle grupa II	r-g	0,53	0,53000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,016	0,01600		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,036	0,03600		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II	m3	0,004	0,00400		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,14	1,14000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	0,34000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.6	KNR 1901/405/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, koniec krokwi	szt		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	0,98	0,98000		
		Cieśle grupa II	r-g	0,98	0,98000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,016	0,01600		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,036	0,03600		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II	m3	0,004	0,00400		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,14	1,14000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	0,34000		
		Papa asfaltowa	m2	0,24	0,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,1			
2.7	KNR 1901/405/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, wieńce	m		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	1,21	1,21000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,2	1,20000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,043	0,04300		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,038	0,03800		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II	m3	0,004	0,00400		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,6	4,60000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,1			
2.8	KNR 1901/412/1 (1)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, płatwie, długość do 3,0 m, przekrój poprzeczny 180 cm2, robocizna (na 1 m)	m		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	0,168	0,16800		
		Cieśle grupa II	r-g	0,336	0,33600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,168	0,16800		
2.9	KNR 1901/412/1 (2)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, płatwie, długość do 3,0 m, przekrój poprzeczny 180 cm2, materiały (na 1 m3)	m3		1,000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,10000		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	1,20000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.10	KNR 1901/412/11 (1)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, krokwie o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny 180 cm2, robocizna (na 1 m)	m		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	0,056	0,05600		
		Cieśle grupa II	r-g	0,111	0,11100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,055	0,05500		
2.11	KNR 1901/412/11 (2)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, krokwie o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny 180 cm2, materiały (na 1 m3)	m3		1,000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,04000		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,4	0,40000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.12	KNR 1901/412/7 (1)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, jętki, przekrój poprzeczny 180 cm2, robocizna (na 1 m)	m		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	0,096	0,09600		
		Cieśle grupa II	r-g	0,192	0,19200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,094	0,09400		
2.13	KNR 1901/412/7 (2)	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym, jętki, przekrój poprzeczny 180 cm2, materiały (na 1 m3)	m3		1,000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,04000		
		Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	1,20000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.14	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,065	0,06500		
		Materiały					
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
2.15	KNNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - anal. tylko kontrłaty	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,18	0,18000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
2.16	KNR 1901/416/2	Wymiana deskowania dachu z desek na styk, grubość deski 25 mm	m2		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,43	0,43000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,027	0,02700		
2.17	KNR 1901/411/2	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Wymiana podsufitek, z desek, grubość 25 mm drski strugane modrzewiowe pióro wpust	m2		1,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	0,5	0,50000		
2.18	KNNRW 3/703/5	Robotnicy grupa II	r-g	0,15	0,15000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,027	0,02700		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.19	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne podsufitki	m2		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,78	0,78000		
		Materiały					
		Lakier	dm3	0,41	0,41000		
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
2.19	KNR 1901/533/4	Krycie dachu blachą o grubości 0,6 mm, blacha z cynku, na rąbek podwójny, wymiary arkusza 0,667x1,0 m	m2		1,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,07	1,07000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,58	0,58000		
		Materiały					
		Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	5,39	5,39000		
		Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,036	0,03600		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,05	0,05000		
		Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,01300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,1	0,10000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.20	KNR 1901/534/1	Krycie wież i kopuł blachą z cynku, krycie zwykłe - sygnaturka Robocizna Blacharze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia Spoiwo cynowo-olowiane (w prętach) Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Kwas solny techniczny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g r-g kg kg kg kg % m-g		1,000 2,79000 1,20000 5,30000 0,04000 0,05000 0,01300 1 0,10000		
3	Element	Wymiana stolarki, remont tynków, posadzek, malowanie					
3.1	KSNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Robocizna Robotnicy Materiały Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych z naświetlem, bez oszklenia i malowania Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmacniane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 m2 %		1,000 3,90000 1,00000 1,00000 11,5 0,04000		
3.2	KSNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych Robocizna Robotnicy Materiały Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych z naświetlem, bez oszklenia i malowania Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmacniane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 m2 %		1,000 3,90000 1,00000 1,00000 11,5 0,04000		
3.3	KSNR 3/701/5	Wymiana okien - wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych Robocizna Robotnicy Materiały Okna skrzynkowe Szkoło płaskie okienne ciągnione Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2 r-g m2 m2 % m-g m-g		1,000 4,61000 1,00000 1,78000 7,5 0,07000 0,06000		
3.4	KNR 1901/707/2 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5' m2, wapno suchogaszzone Robocizna Tynkarze grupa II Robotnicy grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Woda przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m2 r-g r-g r-g t t m3 m3 % m-g m-g		1,000 0,91000 0,11000 0,54000 0,00460 0,00460 0,02400 0,00540 2 0,05000 0,05800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.5	KNR 1901/717/3 (1)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych wapiennych o 10 mm, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, 2-5 m ² /miejsce, ciasto wapienne Robocizna Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw Woda przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm ³	m ²		1,0		
			r-g	0,21	0,21000		
			r-g	0,12	0,12000		
			m ³	0,0054	0,00540		
			m ³	0,0147	0,01470		
			m ³	0,0035	0,00350		
			%	2			
			m-g	0,02	0,02000		
			m-g	0,03	0,03000		
3.6	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych Zawiesia do kształtowników C-100x0.75 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 500 A Środek transportowy (1) Wyciąg	m ²		1,000		
			r-g	0,2712	0,27120		
			r-g	0,8108	0,81080		
			szt	2,55	2,55000		
			kg	2,08	2,08000		
			kg	0,424	0,42400		
			szt	3,6	3,60000		
			%	1,5			
			m-g	0,095	0,09500		
			m-g	0,0033	0,00330		
			m-g	0,035	0,03500		
3.7	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Gips budowlany szpachlowy Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m ²		1,000		
			r-g	0,3782	0,37820		
			r-g	0,1261	0,12610		
			kg	0,98	0,98000		
			kg	0,0332	0,03320		
			m ²	1,03	1,03000		
			m	1,258	1,25800		
			m ³	0,00064	0,00064		
			%	1,5			
			m-g	0,0095	0,00950		
			m-g	0,01	0,01000		
3.8	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m ²		1,000		
			r-g	0,065	0,06500		
			m ²	1,1	1,10000		
			%	2			
			m-g	0,004	0,00400		
3.9	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10cm, pionowa z płyt układanych na sucho Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m ²		1,000		
			r-g	0,1397	0,13970		
			r-g	0,0163	0,01630		
			m ²	1,05	1,05000		
			%	1,5			
			m-g	0,0089	0,00890		
			m-g	0,0059	0,00590		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.10	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20cm, pionowa z płyt układanych na suchu	m2		1,000		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	0,13970		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,01630		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 200 mm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890		
		Wyciąg	m-g	0,0059	0,00590		
3.11	KNR 1901/1015/1	Naprawa poręczy (pochwyty) schodowych i, z drewna twardego	miejsce		1		
		Robocizna					
		Stolarze grupa III	r-g	2,2	2,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Listwy i łaty dębowe klasa II długości 1,0-1,9 m	m3	0,0017	0,00170		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,5	0,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.12	KNR 1901/1017/1	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, stopnie	szt		1		
		Robocizna					
		Stolarze grupa II	r-g	1,5	1,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		Materiały					
		Bale iglaste strugane jednostronnie profilowane	m3	0,023	0,02300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
3.13	KNR 1901/1017/2	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, podstopnie	szt		1		
		Robocizna					
		Stolarze grupa II	r-g	0,96	0,96000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		Materiały					
		Deski iglaste strugane jednostronnie	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
3.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		1,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
3.15	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	0,42200		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000		
		Woda	m3	0,0002	0,00020		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00110		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.16	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		1,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,06730		
		Materiały					
		Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,276	0,27600		
3.17	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15` cm - rozbórka starej posadzki z podłożem	m3		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	13,81	13,81000		
		Materiały					
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.18	KNR 1901/913/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły	m3		1,000		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	3,08	3,08000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,5	2,50000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,18	1,18000		
3.19	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5` m2	m2		1,000		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,18	1,18000		
3.20	KNR 202/609/2	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
3.21	KNR 202/1102/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	m2		1,000		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1729	0,17290		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0617	0,06170		
		Materiały					
		Płyta styropianowa	m2	1,05	1,05000		
3.21	KNR 202/1102/1	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	0,01100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg	m-g	0,0205	0,02050		
3.21	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20` mm, zatarte na ostro	m2		1,000		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	0,27140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,08500		
		Materiały					
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07000		
3.21	KNR 202/1102/1	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,03090		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.22	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2		1,000		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,08520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,12960		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,03150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,04740		
3.23	KNR 202/2111/1 (2)	Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych, do 6 m/m2 (długość/obwód), (granit, sjenit, wapień zbity) + cokolik	m2		1,000		
		Robocizna					
		Kamieniarze grupa II	r-g	0,92	0,92000		
		Kamieniarze grupa III	r-g	0,75	0,75000		
		Kamieniarze grupa IV	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Płyty kamienne	m2	1,015	1,01500		
		Zaprawa klejowa	kg	10	10,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	0,45	0,45000		
3.24	KNR 202/1110/1	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - deski modrzewiowe + cyklinowanie	m2		1,000		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,7753	0,77530		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0937	0,09370		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,137	0,13700		
		Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1,08	1,08000		
		Tarcica podłogowa strugana, iglasta modrzewiowa	m3	0,028	0,02800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,617			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0335	0,03350		
		Wyciąg	m-g	0,0159	0,01590		
3.25	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		1,000		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2427	0,24270		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220		
		Materiały					
		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,35	0,35000		
		Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	0,036	0,03600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg	m-g	0,0003	0,00030		
4	Element	Elewacja					
4.1	KNNRW 3/1201/1	Oczyszczenie ścienne murów z cegły, mury gładkie, filary, pilastry, gzymsy	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,94	0,94000		
4.2	KNNRW 3/1201/4	Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie spoin	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,41	0,41000		
4.3	KNR 1901/827/1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie	m2		1,000		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1	1,00000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,003	0,00300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,03			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,121	0,12100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.4	KNR 1901/826/2	Spoinowanie murów z kamienia, bez wykucia spoin, kamień łamany Robocizna Tynkarze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa cementowa M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g r-g m3 % m-g	 1,06 0,09 0,0135 0,03 0,225	 1,000 1,06000 0,09000 0,01350 0,22500		
4.5	KNNRW 3/703/1	Ruszt drewniany na ścianach Robocizna Robotnicy Materiały Listwy drewniane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g m % m-g m-g	 0,82 2,35 3 0,06 0,07	 1,000 0,82000 2,35000 0,06000 0,07000		
4.6	KNNRW 3/703/3	Boazeria płycinowa - deski modrzewiowe strugane profilowane szer. 20-23cm Robocizna Robotnicy Materiały Płyciny boazeryjne drewniane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 % m-g m-g	 2 1,04 5 0,11 0,14	 1,00 2,00000 1,04000 0,11000 0,14000		
4.7	KNR 1901/440/1	Struganie drewna - powierzchnia płaska, drewno miękkie, ilość w jednym miejscu 0,05 m2 Robocizna Stolarze grupa II	m2 r-g	 2	 1,00 2,00000		
4.8	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne Robocizna Robotnicy Materiały Lakier Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,78 0,41 3	 1,00 0,78000 0,41000 3		
4.9	KNR 26/640/2	Impregnacja elewacji, smarowanie, powierzchnia betonowa, 2-krotnie Robocizna Izolarze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Asolin WS Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 %	 0,151 0,0038 0,625 2	 1,0 0,15100 0,00380 0,62500 2		
4.10	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m2 r-g m-g m-g	 0,0376 0,0035 0,0086	 1,00 0,03760 0,00350 0,00860		
4.11	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV Robocizna Robotnicy grupa II	m r-g	 0,1489	 1,00 0,14890		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.12	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		1,000		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	4,67000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	4,67000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,34000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
4.13	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		1,000		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1018	0,10180		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	0,10660		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,00470		
		Woda	m3	0,0004	0,00040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
4.14	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,01330		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1099	0,10990		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	0,03700		
		Woda	m3	0,0018	0,00180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
4.15	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,3182	0,31820		
		Woda	m3	0,015	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	0,03870		
4.16	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa bezspoinowa w kolorze piaskowca	m2		1,000		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4356	0,43560		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	0,65350		
		Materiały					
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	1,025	1,02500		
		Piasek	m3	0,0763	0,07630		
		Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	88,93655		
2.	Błacharze grupa II	r-g	118,90375		

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Błacharze grupa III	r-g	22,2642		
4.	Brukarze grupa II	r-g	3,93457		
5.	Brukarze grupa III	r-g	16,83594		
6.	Cieśle grupa II	r-g	312,22409		
7.	Cieśle grupa III	r-g	265,0997		
8.	Cieśle grupa IV	r-g	18,92		
9.	Dekarze grupa II	r-g	50,57698		
10.	Izolarze grupa III	r-g	10,2982		
11.	Kamieniarze grupa II	r-g	11,73		
12.	Kamieniarze grupa III	r-g	9,5625		
13.	Kamieniarze grupa IV	r-g	26,265		
14.	Malarze grupa II	r-g	12,30288		
15.	Monter płyt gipsowych II	r-g	73,80172		
16.	Monter płyt gipsowych III	r-g	106,47494		
17.	Murarze grupa II	r-g	0,14553		
18.	Murarze grupa III	r-g	180,2587		
19.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	10,87296		
20.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	34,73344		
21.	Robotnicy	r-g	514,69284		
22.	Robotnicy grupa I	r-g	615,14779		
23.	Robotnicy grupa II	r-g	107,8543		
24.	Stolarze grupa II	r-g	60,24		
25.	Stolarze grupa III	r-g	11		
26.	Tynkarze grupa II	r-g	21,3584		
27.	Tynkarze grupa III	r-g	71,115		
28.	Zbrojarze grupa II	r-g	42,86565		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			2 818,4156		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Asolin WS	dm3	42,625		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,21992		
3.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,2688		
4.	Bale iglaste strugane jednostronnie profilowane	m3	0,276		
5.	Belki iglaste wymiarowe strugane	m3	2,222		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	14,8176		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	10,04246		
8.	Błacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	641,25775		
9.	Cegła gotycka 28x14x7 cm	szt	1 385,4		
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0931		
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	85,5981		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00387		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,068		
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,16595		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,01758		
16.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II	m3	1,0322		
17.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,66675		
18.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	4,95993		
19.	Deski iglaste strugane jednostronnie	m3	0,072		
20.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	9,01766		
21.	Drewno opałowe	kg	59,535		
22.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	16,78963		
23.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	31,3536		
24.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	324,335		
25.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	6,264		
26.	Gips budowlany szpachlowy	kg	395,37308		
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	92,81544		
28.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,95525		
29.	Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	3,77305		
30.	Kamień łamany do murów i fundamentów	m3	2,69445		
31.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1 289,5		
32.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	289,7973		
33.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	39,61625		
34.	Krawężniki iglaste wymiarowe klasa II	m3	0,17		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	6,92181		
36.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	236,38368		
37.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	48,1859		
38.	Kwas solny techniczny	kg	1,54837		
39.	Lakier	dm3	61,5779		
40.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	15,68		
41.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	39,69		
42.	Listwy drewniane	m	146,2875		
43.	Listwy i łaty dębowe klasa II długości 1,0-1,9 m	m3	0,0085		
44.	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	48,384		
45.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	4,06		
46.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	39,423		
47.	Okna skrzynkowe	m2	5,938		
48.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych z naswietlem, bez oszkleń i malowania	m2	15,765		
49.	Papa asfaltowa	m2	50,937		
50.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	73,9152		
51.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	2,5		
52.	Piasek	m3	2,949		
53.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,00611		
54.	Piasek do zapraw	m3	0,91647		
55.	Płyciny boazeryjne drewniane	m2	64,74		
56.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	117,05538		
57.	Płyta styropianowa	m2	60,9		
58.	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100 mm	m2	116,68125		
59.	Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubość 200 mm	m2	76,23		
60.	Płyty kamienne	m2	12,94125		
61.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St0S	kg	477,23757		
62.	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne wzmocnione	m2	15,765		
63.	Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	4,3197		
64.	Szkoło płaskie okienne ciągnięte	m2	10,56964		
65.	Środek (dodatek) uszczelniający do zapraw "Murosian B "	kg	9,261		
66.	Środek impregnacynno-wzmocniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	24,992		
67.	Tarcica podłogowa strugana, iglasta modrzewiowa	m3	1,2544		
68.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	142,96667		
69.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	12,29843		
70.	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	1,6128		
71.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0756		
72.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	t	0,0931		
73.	Woda	m3	1,30543		
74.	Woda przemysłowa	m3	0,96995		
75.	Xylomit popularny, środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,4428		
76.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,272		
77.	Zaprawa cementowa	m3	0,7029		
78.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,87973		
79.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	3,0218		
80.	Zaprawa klejowa	kg	127,5		
81.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	409,1256		
			Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	5,88345		
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	3,62916		
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,96625		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,10436		
5.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	7,68672		
6.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	10,79637		
7.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,11242		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	23,13008		
9.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,49576		
10.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,27623		
11.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	5,0245		
12.	Wyciąg	m-g	93,68782		

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,35628		
14.	Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	5,7375		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			158,8869		