

Przedmiar robót

Roboty budowlane , remontowe

Budowa: **Działka ew.40 Kraków ul.Bulwarowa , obr.Nowa Huta**

Obiekt lub rodzaj robót: **Rozbudowa i przebudowa budynku usługowego tj.szatni**

Inwestor: **Międzyszkolny Ośrodek Sportowy Kraków Wschód os. Zgody 13a, 31-950
Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **TobiaszArchitekci.PL 31-125 Kraków ul.Batorego 2**

Data opracowania:
2016-05-04

Kosztorys opracowany przez:
Jacek Filipowicz, Kosztorysant SKB 852

.....

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 1	Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRIb 26.09.2000)
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRIb 26.09.2000)
KNNR 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane (Załącznik nr 1 MRRIb 26.09.2000)
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRIb 26.09.2000)
KNNR 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRIb 26.09.2000)
KNR 19	Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"
KNR 41	Izolacje pionowe i poziome budowli wg technologii firmy Deitermann (normy zakładowe IGM Wa-wa Olsztyn 2001)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPIB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNR 921	Oczyszczanie, osuszanie i odkażanie obiektów budowlanych po zalaniu wodą ORGBUD-SERWIS, wydanie I, Poznań 2010
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty budowlane , remontowe		
1	Element	Roboty rozbiórkowe w budynku adaptowanym- CPV 45111300		
1.1	KNNR 3/306/1	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100	100,000	
		RAZEM:	100,000	m2
1.2	KNNR 3/303/1	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,4*3,9*2,4)+(0,4*4,95*2,4)+(0,35*0,9*2,0*6)+(2,5*2,4*2*0,35)$	16,476	
		RAZEM:	16,476	m3
1.3	KNR 404/102/5	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9'm (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(9,0*2,5*0,15)+(6,0*8,0*0,15)+(0,25*4,0*2,4*2)+(0,35*4*2,4*2)+(0,12*4,5*2,4*8)$	32,463	
		RAZEM:	32,463	m3
1.4	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(40+2,89+18,94+20,34+14,36+11,09+16,97+10,4+12,08+33,29+2,92+7,13+3,31+2,37+7,37+1,78)$	205,240	
		RAZEM:	205,240	m2
1.5	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0'm2, głębokość do 1'cm	m2	205,240
1.6	KNNR 3/801/3	Zerwanie warstw podposadzkowych	m2	205,240
1.7	KNNR 3/801/4	Rozebranie płytek ściennych	m2	120,000
1.8	Kalkulacja własna	Kontener na gruz	kpl	12,000
2	Element	Roboty murowe w budynku adaptowanym CPV 45262500-6		
2.1	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,48*1,2*2,7)+(0,25*1,2*2,7)+(0,25*5,87*2,7)+(0,25*3,6*2,7)+(0,25*1,0*2,7)+(0,25*3,44*2,7)$	11,754	
		$(0,12*1,15*1,3*12)+(0,12*1,15*2,5*4)$	3,533	
		RAZEM:	15,287	m3
2.2	KNRW 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2'm2, przy głębokości ponad 10'cm	szt	24,000
2.3	KNNR 2/305/2	Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 25,0'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25*2,7*(1,22+3,88+2,9)$	5,400	
		RAZEM:	5,400	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNNR 2/305/1	Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 11,5'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*2,7*(2,9+2,1+1,6+1,6+2,2 5+3,2)	4,423	
		RAZEM:	4,423	m3
3	Element	Roboty wykończeniowe w budynku adaptowanym CPV 45450000-6		
3.1	KNR 202/925/1 (1)	Ośłony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60	60,000	
		RAZEM:	60,000	m2
3.2	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2	200,000
3.3	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*(2,88+3,0+1,6+2,1+2,1+1,6 +1,0+2,2+4,0+4,0+3,8+3,8+3,8+ 4,5+4,5+1,95+1,95+1,51+1,51+4 ,58+4,58+6,5+6,5+3,11+3,11+4, 0+4,0+1,36+1,56+1,36+3,0+3,8+ 3,0+3,8+3,65+3,65+3,8+3,8)	290,304	
		RAZEM:	290,304	m2
3.4	KNNR 3/603/3 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	m2	200,000
3.5	KNNR 3/603/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	390,304
3.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,4*(3,65+3,65+4,7+4,7))-(2* 0,9*2,0)	36,480	
		(2,4*(3,65+3,65+2,78+2,78+3,6 5+3,65+1,5+1,5+1,8+1,8))-(3*0 ,9*2,0)	58,824	
		(2,4*(1,94+1,51+1,94+4,0+2,6))-(0,8*2,0)	27,176	
		(2,4*(2,4+2,4+2,4+2,4))-(1,0* 2,0)	21,040	
		(2,4*(2,15+2,15+1,53+1,53))-(1,0*2,0)	15,664	
		(2,4*(1,6+1,2+1,2+1,6))-(2*0, 9*2,0)	9,840	
		(2,4*(1,6+1,2+1,2+1,6))-(0,9* 2,0)	11,640	
		(2,4*(2,25+2,25+3,1+3,1))-(1, 17*2,0)	23,340	
		RAZEM:	204,004	m2
3.7	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2	204,004
3.8	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	200,000
3.9	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2	309,304

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Wymiana pokrycia dachu w budynku adaptowanym CPV 45421120-1		
4.1	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	225,000
4.2	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe	m2	225,000
4.3	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20`mm	m2	225,000
4.4	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100`m2 - podkładowa	m2	225,000
4.5	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100`m2 - nawierzchniowa	m2	225,000
4.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*(14+14+17+17)		37,200
		RAZEM:	m2	37,200
4.7	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	m	68,000
4.8	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej	m	24,000
5	Element	Roboty posadzkarskie w budynku adaptowanym CPV 45432100-5		
5.1	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(40+2,89+18,94+20,34+14,36+11,09+16,97+10,4+12,08+33,29+2,92+7,13+3,31+2,37+7,37+1,78)		205,240
		RAZEM:	m2	205,240
5.2	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	205,240
5.3	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	205,240
5.4	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20`mm	m2	205,240
5.5	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10`mm Krotność=3	m2	205,240
5.6	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	205,240
5.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	205,240
5.8	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2	205,240
5.9	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10`m2, płytki 15x15, zaprawa "Ceresit"	m	250,000
5.10	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m	450,000
6	Element	Roboty ziemne - CPV 45000000-7		
6.1	KNNR 1/112/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopa	(1,5*(3,0*2,5))+(1,5*(3,0*3,5))	27,000
		fundament	1,5*2,0*55	165,000
			1,5*3,5*20,2	106,050
		RAZEM:		298,050
			m3	298,050
6.3	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV Krotność=0,2	m3	298,050
6.4	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV - zasyp Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
			298,05	298,050
			-4,059-1,203-75,094-15,002	-95,358
			-160*0,5	-80,000
		RAZEM:		122,692
			m3	122,692
6.5	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV Krotność=0,2	m3	122,692
6.6	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	122,692
6.7	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu III-IV	m3	175,000
6.8	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność=10	m3	175,000
7	Element	Roboty betonowe - CPV 45262300-4		
7.1	KNNR 2/102/2 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,4*((2,25+2,25+1,75+1,75)+(2,3+2,3+2,7+2,7))	7,200
		RAZEM:		7,200
			m2	7,200
7.2	KNNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, stopy fundamentowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,4*((2,25*1,75)+(2,3*2,7))	4,059
		RAZEM:		4,059
			m3	4,059
7.3	KNNR 2/601/6 (2)	Isolacje przeciwwilgociowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepek asfaltowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,4*((2,25+2,25+1,75+1,75)+(2,3+2,3+2,7+2,7))	7,200
			(2,25*1,75)+(2,3*2,7)	10,148
		RAZEM:		17,348
			m2	17,348

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4	KNNR 2/1201/1 (3)	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,1 * ((2,45 * 1,95) + (2,5 * 2,9))$		1,203
		RAZEM:		1,203
			m3	1,203
7.5	KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,4 + 0,4) * 65$		52,000
		$(0,4 + 0,4) * 20,2$		16,160
		$(0,7 + 0,7) * 65$		91,000
		$(0,7 + 0,7) * 20,2$		28,280
		RAZEM:		187,440
			m2	187,440
7.6	KNNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ławy fundamentowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,4 * 1,29 * 65$		33,540
		$0,4 * 2,36 * 20,2$		19,069
		$0,25 * 0,7 * (65)$		11,375
		$0,25 * 1,1 * (20,2 + 20,2)$		11,110
		RAZEM:		75,094
			m3	75,094
7.7	KNNR 2/601/6 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		187,44		187,440
		$(1,0 * 65) + (1,86 * 20,2)$		102,572
		RAZEM:		290,012
			m2	290,012
7.8	KNNR 2/1201/1 (3)	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,1 * ((1,5 * 65) + (2,6 * 20,2))$		15,002
		RAZEM:		15,002
			m3	15,002
7.9	KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,75 * (1,15 + 3,95 + 1,99 + 3,15) * 1,5$		26,880
		RAZEM:		26,880
			m2	26,880
7.10	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,75 * (1,15 + 3,95 + 1,99 + 3,15) * 0,15 * 1,5$		4,032
		$0,3 * 1,65 * 1,75$		0,866
		RAZEM:		4,898
			m3	4,898

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.11	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,25+0,3+0,3) * (33,5+25,15+14,7)$	62,348	
		$(0,25+0,52+0,52) * 6,2$	7,998	
		$(0,37+0,47+0,47) * (18,5+8,35)$	35,174	
		$(0,37+0,52+0,52) * (8,25+14,3)$	31,796	
		$(0,37+0,7+0,7) * 11,55$	20,444	
		RAZEM:	157,760	m2
7.12	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,25*0,3) * (33,5+25,15+14,7)$	5,501	
		$(0,25*0,52) * 6,2$	0,806	
		$(0,37*0,47) * (18,5+8,35)$	4,669	
		$(0,37*0,52) * (8,25+14,3)$	4,339	
		$(0,37*0,7) * 11,55$	2,991	
		RAZEM:	18,306	m3
7.13	KNNR 2/102/6 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyty	$(1,6*16,5*2)+(1,25*14,85*2)$	89,925
		taras	$(14,82+6,99)$	21,810
		RAZEM:	111,735	m2
7.14	KNNR 2/109/8	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,6*16,5*2)+(1,25*14,85*2)) * 0,15$	13,489	
		$(14,82+6,99) * 0,15$	3,272	
		RAZEM:	16,761	m3
7.15	KNNR 2/102/5 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,25+0,38+0,38) * (2,25+8,0)$	10,353	
		$(0,35+0,48+0,48) * 3,0$	3,930	
		$(0,25+0,55+0,55) * (4,25+2,25)$	8,775	
		$(0,25+0,35+0,35) * 5,25$	4,988	
		$(0,25+0,52+0,52) * (8,5+15,25)$	30,638	
		$(0,25+0,5+0,5) * (13,25+2,3)$	19,438	
		$(0,33+0,45+0,45) * 6,95$	8,549	
		$(0,25+0,72+0,72) * (2,36+6,1)$	14,297	
		$(0,25+0,4+0,4) * (2,35+1,5)$	4,043	
		$(0,25+0,5+0,5) * 8,0$	10,000	
		$(0,25+1,3+1,3) * 5,82$	16,587	
		$(0,25+0,87+0,87) * 5,5$	10,945	
		$(0,25+0,45+0,45) * 1,85$	2,128	
		RAZEM:	144,671	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.16	KNNR 2/109/7	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, belki podciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,25+0,38+0,38) * (2,25+8,0)$		10,353
		$(0,35*0,48) * 3,0$		0,504
		$(0,25*0,55) * (4,25+2,25)$		0,894
		$(0,25*0,35) * 5,25$		0,459
		$(0,25*0,52) * (8,5+15,25)$		3,088
		$(0,25*0,5) * (13,25+2,3)$		1,944
		$(0,33*0,45) * 6,95$		1,032
		$(0,25*0,72) * (2,36+6,1)$		1,523
		$(0,25*0,4) * (2,35+1,5)$		0,385
		$(0,25*0,5) * 8,0$		1,000
		$(0,25*1,3) * 5,82$		1,892
		$(0,25*0,87) * 5,5$		1,196
		$(0,25*0,45) * 1,85$		0,208
		RAZEM:	24,478	m3
7.17	KNNR 2/102/4 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,25+0,25+0,25+0,25) * (5,11+5,11+4,4+4,4+5,4+5,4+5,4+5,4+5,4+3,3+3,3+3,3+3,3+8,2+8,2+(3,55*11)+3,55)$		121,520
		$(0,25+0,25+0,4+0,4) * (7,71)$		10,023
		$(0,25+0,25+0,2+0,2) * (4,8+3,3)$		7,290
		$(0,25+0,5+0,25+0,5) * (4,56)$		6,840
		$(0,25+1,6+0,25+1,6) * (8,2)$		30,340
		RAZEM:	176,013	m2
7.18	KNNR 2/109/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, słupy prostokątne zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,25*0,25) * (5,11+5,11+4,4+4,4+5,4+5,4+5,4+5,4+5,4+3,3+3,3+3,3+3,3+8,2+8,2+(3,55*11)+3,55)$		7,595
		$(0,25*0,4) * (7,71)$		0,771
		$(0,25*0,2) * (4,8+3,3)$		0,405
		$(0,25*0,5) * (4,56)$		0,570
		$(0,25*1,6) * (8,2)$		3,280
		RAZEM:	12,621	m3
7.19	KNNR 2/207/1	Budynki z elementów , płyty stropowe prefabrykowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((9,24*15,15)+(9,24*15,15*0,5))/4,68$		44,867
		$((9,24*15,15)+(9,24*15,15*0,5))/4,68$		44,867
		RAZEM:	89,734	element
7.20	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,46+65,49+102,8+138,03+176,08+125,72)/1000$		0,616
		RAZEM:	0,616	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.21	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(46,22+391,44+84,97+188,67+44,19+591,75)/1000	1,347	
		RAZEM:	1,347	t
7.22	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(225,8+797,42+992,07+342,4+52,84+65,41+44,18+2186,6)/1000	4,707	
		RAZEM:	4,707	t
7.23	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31,13+264,98+337,08+185,08+95,89+65,43)/1000	0,980	
		RAZEM:	0,980	t
7.24	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 16`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1157,98+598,56+784,34+1645,1+1768,6)/1000	5,955	
		RAZEM:	5,955	t
7.25	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 20`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(115,0)/1000	0,115	
		RAZEM:	0,115	t
8	Element	Konstrukcje stalowe , nadproża stalowe CPV 45223100-7		
8.1	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1`m2, przy głębokości ponad 10`cm - poduszka	szt	32,000
8.2	KNRW 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2`m2, przy głębokości ponad 10`cm - poduszka	szt	16,000
8.3	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP120`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1,3+1,3+1,3+1,8+1,4+1,4+1,4+1,4)	22,600	
		RAZEM:	22,600	m
8.4	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP160`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(2,95)	5,900	
		RAZEM:	5,900	m
8.5	KNRW 401/314/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP200`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4,50	9,000	
		RAZEM:	9,000	m
8.6	KNRW 401/314/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP240`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(4,5+4,65)	18,300	
		RAZEM:	18,300	m
8.7	KNRW 401/314/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,6+5,9	28,500	
		RAZEM:	28,500	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.8	KNRW 401/314/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych I NP200-260`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9+18,3	27,300	
		RAZEM:	27,300	m
8.9	KNRW 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,5+27,3	55,800	
		RAZEM:	55,800	m
8.10	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m2	55,800
8.11	KNRW 401/1304/1	Skęcianie belek stalowych dwuteowych	kpl	45,000
9	Element	Roboty murowe - CPV 45262500-6		
9.1	KNNR 2/305/2	Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 25,0`cm - zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	0,25*3,5*(2,36+20,76+9,24+15,15+12,05)	52,115
			-0,25*((1,5*2,35)+(0,9*2,1)+(1,0*2,1)+(5,4*2,35)+(1,8*2,35)+(3,45*0,6)+(2,35*0,4)+(1,27*0,6))	-7,052
			0,25*3,6*(12,25+4,95+9,24+6,55+1,25+8,65+5,05)	43,146
			-0,25*((1,8*2,4*4)+(2,16*2,4)+(0,5*1,6*11))	-7,816
		RAZEM:	80,393	m3
9.2	KNNR 2/305/2	Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 25,0`cm - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	0,25*3,5*(13,4+13,4+3,35+4,0)	29,881
			-0,25*((0,9*2,1)+(1,8*2,4)+(0,8*1,35)+(1,13*2,4*2))	-3,179
			0,25*3,6*(3,17+1,5+16,5+8,0)	26,253
			-0,25*((1,4*0,4*3))	-0,420
		RAZEM:	52,535	m3
9.3	KNNR 2/305/1	Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 11,5`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,12*3,5*(1,35+1,35)	1,134
			-0,12*0,9*2,0	-0,216
			0,12*3,6*(3,7+3,7+3,7+4,62+6,91+3,74+1,93+5,54+5,8+4,02+4,02+4,02+2,65+2,65+2,85+2,45+4,02+8,38)	32,270
			-0,12*(16*0,9*2,0)	-3,456
		RAZEM:	29,732	m3
10	Element	Posadzki na gruncie - CPV: 45000000-7		
10.1	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*(156,74+21,36+3,2+4,55+6,23)	48,020
		RAZEM:	48,020	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2	KNNR 2/1201/1 (3)	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*(156,74+21,36+3,2+4,55+6,23)		28,812
		RAZEM:		28,812
			m3	28,812
10.3	KNR 41/108/1	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych , szpachlowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica (156,74+21,36+3,2+4,55+6,23)		192,080
		RAZEM:		192,080
			m2	192,080
10.4	KNR 41/108/2	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych , uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2	192,080
10.5	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	192,080
10.6	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	192,080
10.7	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	192,080
10.8	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20`mm	m2	192,080
10.9	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10`mm Krotność=3	m2	192,080
10.10	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	192,080
10.11	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,36+3,2+6,23+4,55)		35,340
		RAZEM:		35,340
			m2	35,340
10.12	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,36+3,2+4,55)		29,110
		RAZEM:		29,110
			m2	29,110
10.13	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,23*1,75		10,903
		RAZEM:		10,903
			m2	10,903
10.14	KNNR 2/1206/1 (1)	Wykładzina winylowa - drewno podobne z warstwą poliuretanu	m2	156,740
10.15	KNNR 2/1206/6	Listwy przyścienne drewniane	m	55,000
11	Element	Roboty posadzkarskie - CPV 45432100-5		
11.1	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,02+4,71+3,06+3,9+23,21+17,85+13,96+12,27+14,17+9,0+11,91+11,73+11,73)		156,520
		RAZEM:		156,520
			m2	156,520
11.2	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	156,520
11.3	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	156,520
11.4	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20`mm	m2	30,690

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.5	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20`mm	m2	125,830
11.6	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10`mm Krotność=3	m2	156,520
11.7	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	156,520
11.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,02+4,71+3,06+3,9)	30,690	
		RAZEM:	30,690	m2 30,690
11.9	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,02+4,71+3,06+3,9)	30,690	
		RAZEM:	30,690	m2 30,690
11.10	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10`m2, płytki 15x15	m	76,000
11.11	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m	76,000
11.12	KNNR 2/1206/3 (1)	Wykładzina podlogowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(23,21+17,85+13,96+12,27+14,17+9,0+11,91+11,73+11,73)	125,830	
		RAZEM:	125,830	m2 125,830
11.13	KNNR 2/1206/5	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane	m	250,000
11.14	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,83*1,2	150,996	
		RAZEM:	150,996	m2 150,996
12	Element	Roboty posadzkarskie , tarasy - CPV 45432100-5		
12.1	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,82+6,99	21,810	
		RAZEM:	21,810	m2 21,810
12.2	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	21,810
12.3	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	21,810
12.4	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20`mm	m2	21,810
12.5	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	21,810
12.6	KNR 41/108/1	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych , szpachlowanie	m2	21,810
12.7	KNR 41/108/3	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych , uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	21,810
12.8	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30	m2	21,810

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.9	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10`m2, płytki 15x15	m	25,000
12.10	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m	25,000
12.11	KNNR 2/1301/1	Balustrada stalowa ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,5+1,3+6,5		24,300
		RAZEM:	m	24,300
12.12	KNRW 202/2009/2	Konstrukcja odwodnienia tarasu	m2	19,000
12.13	KNRW 401/819/2	Płyta OSB	m2	19,000
12.14	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian murku ogniowego płytami styropianowymi - metoda lekka , ręcznie, grubości 1,5`mm na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(12,5+6,5)		19,000
		RAZEM:	m2	19,000
12.15	KNNR 4/201/10	Odwodnienie tarasu	m	19,000
13	Element	Roboty tynkarskie - CPV 45450000-6		
13.1	KNR 202/925/1 (1)	Osłony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80		80,000
		RAZEM:	m2	80,000
13.2	KNNR 2/901/4	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na stropach, maszynowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		209+200		409,000
		RAZEM:	m2	409,000
13.3	KNNR 2/901/1	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, maszynowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*(247+208))+320		1 230,000
		RAZEM:	m2	1 230,000
14	Element	Sufity podwieszane - CPV 45421146-9		
14.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,02+4,71+3,06+3,9+23,21+17,85+13,96+12,27+14,17+9,0+11,91+11,73+11,73)		156,520
		RAZEM:	m2	156,520
14.2	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	156,520
14.3	Kalkulacja własna	Dylatacja ścian i stropów	mb	160,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Element	Stolarka drzwiowa i okienna - CPV 45421000-4		
15.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,0*21)+(0,8*2,1)+(2,1*1,8)+(1,32*0,8)	44,316	
		RAZEM:	44,316	m2
15.2	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D1,D1.1,D2,D2.1,DT	(0,9*2,0*21)+(0,8*2,1)+(2,1*1,8)+(1,32*0,8)	44,316
		RAZEM:	44,316	m2
15.3	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi z PCV rozwieralno - uchylne , szkło 1,3W/m2K z obróbką osadzenia, drzwi wejściowe , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,35*1,2*2)+(2,1*1,8)+(2,3*1,15)+(2,35*1,0*3)	19,115	
		RAZEM:	19,115	m2
15.4	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,35*1,5)+(2,35*5,4)	16,215	
		RAZEM:	16,215	m2
15.5	KNR 19/1023/6 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,45*0,6)+(2,35*0,6)+(1,27*0,6)+(1,35*0,6)+(1,15*0,4*5)+(0,5*1,6*11)+(1,44*0,4*3)	17,880	
		RAZEM:	17,880	m2
15.6	KNR 19/1023/12 (1)	Okna balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,8*2,35)+(1,8*2,4*2)+(2,1*2,4)+(1,6*2,4*2)	25,590	
		RAZEM:	25,590	m2
15.7	KNNR 2/302/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35+5,4+3,45+2,35+1,27+1,35+(1,15*5)+(0,5*11)+(1,44*3)	31,740	
		RAZEM:	31,740	m
15.8	Kalkulacja własna	Ścianki systemowe w sanitariatach		
				kpl
16	Element	Stropodach CPV 45421120-1		
16.1	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,24*15,15)+(9,24*15,15*0,5)	209,979	
		RAZEM:	209,979	m2
16.2	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowe		
				m2
16.3	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20mm		
				m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.4	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100m ² - podkładowa	m ²	209,979
16.5	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100m ² - nawierzchniowa	m ²	209,979
16.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(18,6+9,24+15,15+9,24+9,24)	73,764	
		RAZEM:	73,764	m ² 73,764
16.7	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian murku ogniowego płytami styropianowymi - metoda lekka , ręcznie, grubości 1,5'cm na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*(18,6+9,24+15,15+9,24+9,24)	43,029	
		RAZEM:	43,029	m ² 43,029
17	Element	Roboty wykończeniowe - CPV 45400000-1		
17.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5*(1,93+1,1+1,93+1,93+1,22+1,93+2,34))-(3*1,0*2,0)	24,950	
		(2,5*(1,46+1,46+2,3+2,3))-(0,9*2,0)	17,000	
		(2,5*(2,44+2,44+1,6+1,6))-(0,9*2,0)	18,400	
		RAZEM:	60,350	m ² 60,350
17.2	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m ²	60,350
17.3	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - stropy	m ²	409,000
17.4	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - ściany	m ²	1 230,000
18	Element	Elewacja - CPV 45443000-4		
18.1	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10'm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część stara	3,6*(3,5+17,3+14,2+1,75+3,75+1,75)	152,100
		część nowa	3,4*(17,09+15,15+9,74+4,94+12,25)	201,178
			3,6*(3,45+20,76+9,24+15,15+2,05)	182,340
		RAZEM:	535,618	m ² 535,618
18.2	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowania	m ²	535,618
18.3	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*(3,5+17,39+14,2+1,75+3,75+1,75)	152,424	
		-(1,17*2,1)-(5*1,15*0,4)-(1,35*0,6)-(1,8*2,1)	-9,347	
		1,7*(4,5+4,5+8,0+8,0)	42,500	
		RAZEM:	185,577	m ² 185,577

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.4	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
	część stara	3,6*(3,5+17,39+14,2+1,75+3,75+1,75)	152,424	
		-(1,17*2,1)-(5*1,15*0,4)-(1,35*0,6)-(1,8*2,1)	-9,347	
		1,7*(4,5+4,5+8,0+8,0)	42,500	
	część nowa	3,4*(17,09+15,15+9,74+4,94+12,25)	201,178	
		-(2*1,8*2,4)-(2,1*2,4)-(0,5*1,6*5)-(2*1,8*2,4)-(6*0,5*1,6)	-32,848	
		-(1,44*0,4*3)		
		3,6*(3,45+20,76+9,24+15,15+2,05)	182,340	
		-(1,27*0,6)-(2,35*0,6)-(3,45*0,6)-(1,8*2,3)-(5,4*2,38)-(1,0*2,1*2)-(1,5*2,35)	-28,959	
		RAZEM:	507,288	m2
18.5	KNR 23/2614/5 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15`cm, z cegły R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	m2	100,000
18.6	KNR 23/2615/10	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	120,000
18.7	KNR 23/2615/11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	mb	120,000
18.8	KNNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, powlekana 0,55`mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		120*0,6	72,000	
		RAZEM:	72,000	m2
19	Element	Nawierzchnia z kostki betonowej - nowa + uzupełnienie - CPV 45233120-6		
19.1	KNNR 6/101/9	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30`cm, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
	opaska	1,0*(3,5+17,39+14,2+1,75+3,75+1,75+3,45+20,76+9,24+15,15+2,05+10)	102,990	
		RAZEM:	102,990	m2
19.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm	m2	102,990
19.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm	m2	102,990
19.4	KNNR 6/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5`cm	m2	102,990
19.5	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	102,990

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19.6	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6'cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(3,5+17,39+14,2+1,75+3,75 +1,75+3,45+20,76+9,24+15,15+2 ,05+10)	102,990	
		RAZEM:	102,990	m
				102,990
19.7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz gruzu podstawionymi kontenerami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		102,99*0,3	30,897	
		RAZEM:	30,897	m3
				30,897

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Roboty budowlane , remontowe					
1 Roboty rozbiórkowe w budynku adaptowanym- CPV 45111300					
1.1 KNNR 3/306/1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - drzwi					
					100,000 m2
Robotnicy	[r-g	0,66	66,000		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
1.2 KNNR 3/303/1 Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000					
					16,476 m3
Robotnicy	[r-g	42,12	346,985		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
1.3 KNR 404/102/5 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9'm (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowo-wapiennej					
					32,463 m3
Robotnicy grupa I	[r-g	3,33	108,102		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
1.4 KNNR 3/801/7 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych					
					205,240 m2
Robotnicy	[r-g	0,18	36,943		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
1.5 KNRW 401/211/1 Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m2, głębokość do 1 cm					
					205,240 m2
Robotnicy	[r-g	0,69	141,616		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
1.6 KNNR 3/801/3 Zerwanie warstw podposadzkowych					
					205,240 m2
Robotnicy	[r-g	0,82	168,297		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.7 KNNR 3/801/4 Rozebranie płytek ściennych					
					120,000 m2
Robotnicy	r-g	0,92	110,400		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
1.8 Kalkulacja własna Kontener na gruz					
					12,000 kpl
Kontener do wywozu gruzu	kpl	1	12,000		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Roboty rozbiórkowe w budynku adaptowanym- CPV 45111300					
2 Roboty murowe w budynku adaptowanym CPV 45262500-6					
2.1 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej					
					15,287 m3
Robotnicy	r-g	15,44	236,031		
				Razem robocizna:	
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	372	5 686,764		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,34	5,198		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
2.2 KNRW 401/206/4 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2`m2, przy głębokości ponad 10`cm					
					24,000 szt
Robotnicy	r-g	3,3	79,200		
				Razem robocizna:	
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,011	0,264		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,019	0,456		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,032	0,768		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0054	0,130		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,0036	0,086		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,960		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem materiały:	
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,06	1,440		
Żuraw okienny	m-g	0,21	5,040		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.3 KNNR 2/305/2 Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 25,0'cm					
					5,400 m3
Robotnicy	r-g	3,18	17,172		
				Razem robocizna:	
Cegła 25,0x37,5x23,8'cm	SZT	44	237,600		
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,108	0,583		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,55	2,970		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
2.4 KNNR 2/305/1 Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 11,5'cm					
					4,423 m3
Robotnicy	r-g	4,2	18,577		
				Razem robocizna:	
Cegła 11,5x49,8x23,8'cm, P+W	SZT	69,6	307,841		
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,061	0,270		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,6	2,654		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Roboty murowe w budynku adaptowanym CPV 45262500-6					
3 Roboty wykończeniowe w budynku adaptowanym CPV 45450000-6					
3.1 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową					
					60,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,156		
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	12,606		
				Razem robocizna:	
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,020		
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	22,998		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,432		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	0,810		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
3.2 KNNR 3/601/2 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach					
					200,000 m2
Robotnicy	r-g	0,51	102,000		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
3.3 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach					
					290,304 m2
Robotnicy	r-g	0,36	104,509		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.4 KNNR 3/603/3 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania 200,000 m2					
Robotnicy	r-g	0,88	176,000		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,006	1,200		
Piasek do zapraw	m3	0,03	6,000		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,007	1,400		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,05	10,000		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	10,000		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.5 KNNR 3/603/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 390,304 m2					
Robotnicy	r-g	0,71	277,116		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,005	1,952		
Piasek do zapraw	m3	0,03	11,709		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,007	2,732		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,04	15,612		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	15,612		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.6 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym 204,004 m2					
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	16,320		
			Razem robocizna:		
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	0,22	44,881		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,002	0,408		
środek transportowy	m-g	0,003	0,612		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.7 KNNR 2/805/2 (2) Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm 204,004 m2					
Robotnicy	r-g	1,65	336,607		
			Razem robocizna:		
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	214,204		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,12	840,496		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	55,081		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,0435	8,874		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.8 KNRW 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów					
					200,000 m2
Robotnicy	r-g	0,127	25,400		
					Razem robocizna:
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, do pomieszcze wilgotnych	dm3	0,298	59,600		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
3.9 KNRW 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian					
					309,304 m2
Robotnicy	r-g	0,127	39,282		
					Razem robocizna:
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, do pomieszcze wilgotnych	dm3	0,286	88,461		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Roboty wykończeniowe w budynku adaptowanym CPV 45450000-6					
4 Wymiana pokrycia dachu w budynku adaptowanym CPV 45421120-1					
4.1 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					
					225,000 m2
Robotnicy	r-g	0,36	81,000		
					Razem robocizna:
Folia paroizolacyjna	m2	1,2	270,000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,01	2,250		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
4.2 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe					
					225,000 m2
Robotnicy	r-g	0,0907	20,408		
					Razem robocizna:
Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.120mm	m2	1,05	236,250		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,0077	1,733		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
4.3 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20`mm					
					225,000 m2
Robotnicy	r-g	0,659	148,275		
					Razem robocizna:
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	4,635		
Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,0003	0,068		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,0313	7,043		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.4 NNRNKB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100`m2 - podkładowa 225,000 m2					
Dekarze grupa II	r-g	0,12	27,000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	2,250		
Razem robocizna:					
Papa zgrzew.modyf.SBS podkładowa	M2	1,17	263,250		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	22,500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg	m-g	0,002	0,450		
środek transportowy	m-g	0,003	0,675		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.5 NNRNKB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100`m2 - nawierzchniowa 225,000 m2					
Dekarze grupa II	r-g	0,12	27,000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	2,250		
Razem robocizna:					
Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia	M2	1,17	263,250		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	22,500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg	m-g	0,002	0,450		
środek transportowy	m-g	0,003	0,675		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.6 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm 37,200 m2					
Blacharze grupa II	r-g	0,64	23,808		
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	26,412		
Razem robocizna:					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	45,756		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	639,840		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,037		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
środek transportowy	m-g	0,008	0,298		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.7 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej 68,000 m					
Robotnicy	r-g	0,427	29,036		
Razem robocizna:					
Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi`150 mm	m	1,03	70,040		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
Razem materiały:					
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.8 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej					
					24,000 m
Robotnicy	r-g	0,627	15,048		
					Razem robocizna:
Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 120 mm	m	1,03	24,720		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Wymiana pokrycia dachu w budynku adaptowanym CPV 45421120-1					
5 Roboty posadzkarskie w budynku adaptowanym CPV 45432100-5					
5.1 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					
					205,240 m2
Robotnicy	r-g	0,36	73,886		
					Razem robocizna:
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20 mm	m2	1,2	246,288		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,01	2,052		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
5.2 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe					
					205,240 m2
Robotnicy	r-g	0,0891	18,287		
					Razem robocizna:
Płyta styropianowa twarda 5 cm	M2	1,05	215,502		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,0032	0,657		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
5.3 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					
					205,240 m2
Robotnicy	r-g	0,36	73,886		
					Razem robocizna:
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20 mm	m2	1,2	246,288		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,01	2,052		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
5.4 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm					
					205,240 m2
Robotnicy	r-g	0,356	73,065		
					Razem robocizna:
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	4,228		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,0309	6,342		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5.5 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm 205,240 m2					
			krotność = 3		
Robotnicy	r-g	0,0716	44,086		
			Razem robocizna:		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	6,465		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,0158	9,728		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
5.6 KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 205,240 m2					
Robotnicy	r-g	0,074	15,188		
			Razem robocizna:		
Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	1,02	209,345		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,0011	0,226		
środek transportowy	m-g	0,0017	0,349		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
5.7 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 205,240 m2					
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	12,314		
			Razem robocizna:		
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny"	dm3	0,21	43,100		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,002	0,410		
środek transportowy	m-g	0,003	0,616		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
5.8 NNRNKB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 205,240 m2					
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	439,214		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	24,629		
			Razem robocizna:		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek II	m2	1,04	213,450		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,96	1 633,710		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	55,415		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,03	6,157		
środek transportowy	m-g	0,04	8,210		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5.9 NNRNKB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10`m2, płytki 15x15, zaprawa "Ceresit" 250,000 m					
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	137,500		
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	5,000		
				Razem robocizna:	
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0`cm gatunek I	m2	0,162	40,500		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,71	177,500		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	20,000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,004	1,000		
środek transportowy	m-g	0,006	1,500		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
5.10 NNRNKB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca 450,000 m					
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	72,000		
				Razem robocizna:	
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	463,500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Roboty posadzgarskie w budynku adaptowanym CPV 45432100-5					
6 Roboty ziemne - CPV 45000000-7					
6.1 KNNR 1/112/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 1,000 kpl					
Robotnicy	r-g	33,4	33,400		
				Razem robocizna:	
Słupki drewniane iglaste	m3	0,11	0,110		
				Razem materiały:	
Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	1,53	1,530		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
6.2 KNNR 1/209/7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii IV 298,050 m3					
krotność = 0,8					
Robotnicy	r-g	0,117	27,897		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	0,0352	8,393		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6.3 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5m, kategoria gruntu III-IV					
					298,050 m3
				krotność = 0,2	
Robotnicy	r-g	2,15	128,162		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
6.4 KNNR 1/209/7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,40m3, grunt kategorii IV - zasyp					
					122,692 m3
				krotność = 0,8	
Robotnicy	r-g	0,117	11,484		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
6.5 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5m, kategoria gruntu III-IV					
					122,692 m3
				krotność = 0,2	
Robotnicy	r-g	1,15	28,219		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
6.6 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III					
					122,692 m3
				krotność = 0,2	
Robotnicy	r-g	0,21	25,765		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
6.7 KNNR 1/201/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV					
					175,000 m3
				krotność = 0,2	
Robotnicy	r-g	0,153	26,775		
				Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	0,0542	9,485		
Samochód samowład.do 5t	m-g	0,169	29,575		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6.8 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5t					
					175,000 m3
					krotność = 10
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
Samochód samowład.do 5t	m-g	0,029	50,750		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Roboty ziemne - CPV 45000000-7					
7 Roboty betonowe - CPV 45262300-4					
7.1 KNNR 2/102/2 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe					
					7,200 m2
Robotnicy	r-g	1,08	7,776		
					Razem robocizna:
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	0,281	2,023		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.2 KNNR 2/109/3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, stopy fundamentowe zbrojone					
					4,059 m3
Robotnicy	r-g	0,365	1,482		
					Razem robocizna:
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	4,140		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,066	0,268		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.3 KNNR 2/601/6 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy					
					17,348 m2
Robotnicy	r-g	0,309	5,361		
					Razem robocizna:
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	2,8	48,574		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	6,072		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	6,072		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7.4 KNNR 2/1201/1 (3) Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa					
					1,203 m3
Robotnicy	r-g	3,06	3,681		
					Razem robocizna:
Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,02	1,227		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,09	0,108		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.5 KNNR 2/102/1 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, łąwy fundamentowe					
					187,440 m2
Robotnicy	r-g	0,944	176,943		
					Razem robocizna:
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	0,255	47,797		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.6 KNNR 2/109/3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, łąwy fundamentowe zbrojone					
					75,094 m3
Robotnicy	r-g	0,365	27,409		
					Razem robocizna:
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	76,596		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,066	4,956		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.7 KNNR 2/601/6 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy					
					290,012 m2
Robotnicy	r-g	0,309	89,614		
					Razem robocizna:
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	2,8	812,034		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	101,504		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	101,504		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.8 KNNR 2/1201/1 (3) Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa					
					15,002 m3
Robotnicy	r-g	3,06	45,906		
					Razem robocizna:
Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,02	15,302		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,09	1,350		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7.9 KNNR 2/101/8 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie					
					26,880 m2
Robotnicy	r-g	2,63	70,694		
				Razem robocizna:	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,011	0,296		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,003	0,081		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,027		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,04	1,075		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
7.10 KNNR 2/107/9 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste					
					4,898 m3
Robotnicy	r-g	3,63	17,780		
				Razem robocizna:	
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	4,996		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	1	4,898		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
7.11 KNNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, wieńce					
					157,760 m2
Robotnicy	r-g	1,91	301,322		
				Razem robocizna:	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,012	1,893		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,011	1,735		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,473		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
7.12 KNNR 2/107/6 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, wieńce					
					18,306 m3
Robotnicy	r-g	3,28	60,044		
				Razem robocizna:	
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	18,672		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
7.13 KNNR 2/102/6 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe					
					111,735 m2
Robotnicy	r-g	1,35	150,842		
				Razem robocizna:	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	0,49	54,750		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7.14 KNNR 2/109/8 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, płyty stropowe zbrojone					
					16,761 m3
Robotnicy	r-g	0,432	7,241		
					Razem robocizna:
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	17,096		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,082	1,374		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.15 KNNR 2/102/5 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi					
					144,671 m2
Robotnicy	r-g	1,92	277,768		
					Razem robocizna:
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	0,598	86,513		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.16 KNNR 2/109/7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, belki podciągi					
					24,478 m3
Robotnicy	r-g	0,4	9,791		
					Razem robocizna:
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	24,968		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
					Razem materiały:
Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,076	1,860		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.17 KNNR 2/102/4 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne					
					176,013 m2
Robotnicy	r-g	1,5	264,020		
					Razem robocizna:
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	0,416	73,221		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.18 KNNR 2/109/6 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, słupy prostokątne zbrojone					
					12,621 m3
Robotnicy	r-g	0,419	5,288		
					Razem robocizna:
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	12,873		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
					Razem materiały:
Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,08	1,010		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7.19 KNNR 2/207/1 Budynki z elementów , płyty stropowe prefabrykowane 89,734 element					
Robotnicy	r-g	2,04	183,057		
				Razem robocizna:	
Elementy prefabrykowane	szt	1	89,734		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,226	20,280		
Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,004	0,359		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
				Razem materiały:	
Żuraw samochodowy 4't (1)	m-g	0,55	49,354		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.20 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm 0,616 t					
Robotnicy	r-g	40,2	24,763		
				Razem robocizna:	
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	619,696		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	2,649		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	3,573		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	2,957		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,493		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.21 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm 1,347 t					
Robotnicy	r-g	40,2	54,149		
				Razem robocizna:	
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	1 355,082		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	5,792		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	7,813		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	6,466		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	1,078		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
7.22 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm 4,707 t					
Robotnicy	r-g	40,2	189,221		
				Razem robocizna:	
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	4 735,242		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	20,240		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	27,301		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	22,594		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	3,766		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7.23 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12`mm					0,980 t
Robotnicy	r-g	40,2	39,396		
				Razem robocizna:	
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`10-14`mm 18G2	kg	1 006	985,880		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	4,3	4,214		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	5,8	5,684		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,8	4,704		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,784		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
7.24 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 16`mm					5,955 t
Robotnicy	r-g	27,2	161,976		
				Razem robocizna:	
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`16-28`mm 18G2	kg	1 020	6 074,100		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	4,3	25,607		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	5,8	34,539		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,8	28,584		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	4,764		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
7.25 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 20`mm					0,115 t
Robotnicy	r-g	27,2	3,128		
				Razem robocizna:	
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`16-28`mm 18G2	kg	1 020	117,300		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	4,3	0,495		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	5,8	0,667		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,8	0,552		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,092		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Roboty betonowe - CPV 45262300-4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
8 Konstrukcje stalowe , nadproża stalowe CPV 45223100-7					
8.1 KNRW 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1m ² , przy głębokości ponad 10cm - poduszka 32,000 szt					
Robotnicy	r-g	1,82	58,240		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,192		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009	0,288		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,512		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,086		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25mm	m3	0,0018	0,058		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,640		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0,02	0,640		
Żuraw okienny	m-g	0,11	3,520		
			Razem sprzęt:		
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
8.2 KNRW 401/206/4 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2m ² , przy głębokości ponad 10cm - poduszka 16,000 szt					
Robotnicy	r-g	3,3	52,800		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,011	0,176		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,019	0,304		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,032	0,512		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0054	0,086		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25mm	m3	0,0036	0,058		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,640		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0,06	0,960		
Żuraw okienny	m-g	0,21	3,360		
			Razem sprzęt:		
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
8.3 KNRW 401/314/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP120mm 22,600 m					
Robotnicy	r-g	1,62	36,612		
			Razem robocizna:		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	8	180,800		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00518	0,117		
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,407		
Dwuteownik stalowy normalny 120mm	kg	10,36	234,136		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0,03	0,678		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	1,582		
			Razem sprzęt:		
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
8.4 KNRW 401/314/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP160`mm					
5,900 m					
Robotnicy	r-g	1,62	9,558		
				Razem robocizna:	
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	8	47,200		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00518	0,031		
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,106		
Dwuteownik stalowy normalny 160`mm St0S walcowany na gorąco	kg	15,78	93,102		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,03	0,177		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,413		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
8.5 KNRW 401/314/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP200`mm					
9,000 m					
Robotnicy	r-g	2,16	19,440		
				Razem robocizna:	
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	12	108,000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0137	0,123		
Piasek do zapraw	m3	0,036	0,324		
Dwuteownik stalowy normalny 200`mm walcowany na gorąco	kg	22,37	201,330		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,07	0,630		
Wyciąg	m-g	0,14	1,260		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
8.6 KNRW 401/314/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP240`mm					
18,300 m					
Robotnicy	r-g	2,16	39,528		
				Razem robocizna:	
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	12	219,600		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0137	0,251		
Piasek do zapraw	m3	0,036	0,659		
Dwuteownik stalowy normalny 240`mm walcowany na gorąco	kg	30,69	561,627		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,07	1,281		
Wyciąg	m-g	0,14	2,562		
				Razem sprzęt:	
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
8.7 KNRW 401/314/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180`mm					
28,500 m					
Robotnicy	r-g	0,54	15,390		
Razem robocizna:					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	4	114,000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00173	0,049		
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,114		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,01	0,285		
Wyciąg	m-g	0,04	1,140		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
8.8 KNRW 401/314/7 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych I NP200-260`mm					
27,300 m					
Robotnicy	r-g	0,83	22,659		
Razem robocizna:					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	8	218,400		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00345	0,094		
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,218		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,03	0,819		
Wyciąg	m-g	0,07	1,911		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
8.9 KNRW 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych					
55,800 m					
Robotnicy	r-g	0,4	22,320		
Razem robocizna:					
Siatka tkana "Rabitza"	m2	0,33	18,414		
Drut stalowy okrągły miękki Fi`0.5-0.55`mm	kg	0,05	2,790		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
8.10 KNRW 401/704/3 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach					
55,800 m2					
Robotnicy	r-g	0,49	27,342		
Razem robocizna:					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0041	0,229		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,022		
Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,664		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,02	1,116		
Wyciąg	m-g	0,02	1,116		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
8.11 KNRW 401/1304/1 Skrećanie belek stalowych dwuteowych					
					45,000 kpl
Robotnicy	r-g	1,31	58,950		
					Razem robocizna:
Śruby do metalu z nakrętkami	szt	4	180,000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Konstrukcje stalowe , nadproża stalowe CPV 45223100-7					
9 Roboty murowe - CPV 45262500-6					
9.1 KNNR 2/305/2 Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 25,0`cm - zewnętrzne					
					80,393 m3
Robotnicy	r-g	3,18	255,650		
					Razem robocizna:
Cegła 25,0x37,5x23,8`cm	SZT	44	3 537,292		
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,108	8,682		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,55	44,216		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
9.2 KNNR 2/305/2 Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 25,0`cm - wewnętrzne					
					52,535 m3
Robotnicy	r-g	3,18	167,061		
					Razem robocizna:
Cegła 25,0x37,5x23,8`cm	SZT	44	2 311,540		
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,108	5,674		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,55	28,894		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
9.3 KNNR 2/305/1 Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 11,5`cm					
					29,732 m3
Robotnicy	r-g	4,2	124,874		
					Razem robocizna:
Cegła 11,5x49,8x23,8`cm, P+W	SZT	69,6	2 069,347		
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,061	1,814		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,6	17,839		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Roboty murowe - CPV 45262500-6					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
10 Posadzki na gruncie - CPV: 45000000-7					
10.1 KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek					
					48,020 m3
Robotnicy	[r-g	2	96,040		
					Razem robocizna:
Piasek do zapraw	[m3	1,06	50,901		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
10.2 KNNR 2/1201/1 (3) Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa					
					28,812 m3
Robotnicy	[r-g	3,06	88,165		
					Razem robocizna:
Beton zwykły C12/15 (B-15)	[m3	1,02	29,388		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	[m-g	0,09	2,593		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
10.3 KNR 41/108/1 Elastyczna izolacja powierzchni poziomych , szpachlowanie					
					192,080 m2
Robotnicy grupa II	[r-g	0,0525	10,084		
Robotnicy grupa I	[r-g	0,014	2,689		
					Razem robocizna:
Masa uszczelniająca	[kg	1,45	278,516		
					Razem materiały:
środek transportowy	[m-g	0,00126	0,242		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
10.4 KNR 41/108/2 Elastyczna izolacja powierzchni poziomych , uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu					
					192,080 m2
Robotnicy grupa II	[r-g	0,1615	31,021		
Robotnicy grupa I	[r-g	0,0379	7,280		
					Razem robocizna:
Masa uszczelniająca	[kg	4,5	864,360		
					Razem materiały:
środek transportowy	[m-g	0,00337	0,647		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
10.5 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					
					192,080 m2
Robotnicy	[r-g	0,36	69,149		
					Razem robocizna:
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20`mm	[m2	1,2	230,496		
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	672,280		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	34,574		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	217,050		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
Wyciąg	[m-g	0,01	1,921		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
10.6 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe					
					192,080 m2
Robotnicy	[r-g	0,0891	17,114		
					Razem robocizna:
Płyta styropianowa gr.12 cm	[M2	1,05	201,684		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
					Razem materiały:
Wyciąg	[m-g	0,0032	0,615		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
10.7 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					
					192,080 m2
Robotnicy	[r-g	0,36	69,149		
					Razem robocizna:
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20`mm	[m2	1,2	230,496		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
Wyciąg	[m-g	0,01	1,921		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
10.8 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20`mm					
					192,080 m2
Robotnicy	[r-g	0,659	126,581		
					Razem robocizna:
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	[m3	0,0206	3,957		
Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,0003	0,058		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	[m-g	0,0313	6,012		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
10.9 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10`mm					
					192,080 m2
					krotność = 3
Robotnicy	[r-g	0,0716	41,259		
					Razem robocizna:
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	[m3	0,0105	6,051		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	[m-g	0,0158	9,105		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
10.10 KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową					
					192,080 m2
Robotnicy	[r-g	0,074	14,214		
					Razem robocizna:
Siatka zbrojeniowa z prętów	[m2	1,02	195,922		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	[m-g	0,0011	0,211		
środek transportowy	[m-g	0,0017	0,327		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
10.11 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym					
					35,340 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	2,120		
					Razem robocizna:
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy"	dm3	0,21	7,421		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,002	0,071		
środek transportowy	m-g	0,003	0,106		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
10.12 NNRNKB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5mm, płytki 30x30,					
					29,110 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	62,295		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	3,493		
					Razem robocizna:
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek II	m2	1,04	30,274		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,96	231,716		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	7,860		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,03	0,873		
środek transportowy	m-g	0,04	1,164		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
10.13 NNRNKB 202/2810/5 (2) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5mm, płytki 30x30,					
					10,903 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,79	41,322		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,308		
					Razem robocizna:
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm , antypoślizgowe	m2	1,05	11,448		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,96	86,788		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	2,944		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,03	0,327		
środek transportowy	m-g	0,04	0,436		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
10.14 KNNR 2/1206/1 (1) Wykładzina winylowa - drewno podobne z warstwą poliuretanu					
					156,740 m2
Robotnicy	r-g	0,429	67,241		
					Razem robocizna:
wykładzina winylowa - drewno podobne z warstwą poliuretanu	M2	1,09	170,847		
Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC "Proniwin"	kg	0,404	63,323		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,0044	0,690		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
10.15 KNNR 2/1206/6 Listwy przyścienne drewniane					55,000 m
Robotnicy	r-g	0,0826	4,543		
				Razem robocizna:	
Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1,16	63,800		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,0004	0,022		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Posadzki na gruncie - CPV: 45000000-7					
11 Roboty posadzkarskie - CPV 45432100-5					
11.1 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					156,520 m2
Robotnicy	r-g	0,36	56,347		
				Razem robocizna:	
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20`mm	m2	1,2	187,824		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,01	1,565		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
11.2 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe					156,520 m2
Robotnicy	r-g	0,0891	13,946		
				Razem robocizna:	
Płyta styropianowa twarda 5 cm	M2	1,05	164,346		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,0032	0,501		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
11.3 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					156,520 m2
Robotnicy	r-g	0,36	56,347		
				Razem robocizna:	
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20`mm	m2	1,2	187,824		
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	547,820		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	28,174		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	176,868		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,01	1,565		
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11.4 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm 30,690 m2					
Robotnicy	r-g	0,356	10,926		
				Razem robocizna:	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,632		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,0309	0,948		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
11.5 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm 125,830 m2					
Robotnicy	r-g	0,659	82,922		
				Razem robocizna:	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	2,592		
Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,0003	0,038		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,0313	3,938		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
11.6 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm 156,520 m2					
krotność = 3					
Robotnicy	r-g	0,0716	33,620		
				Razem robocizna:	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	4,930		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,0158	7,419		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
11.7 KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 156,520 m2					
Robotnicy	r-g	0,074	11,582		
				Razem robocizna:	
Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	1,02	159,650		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,0011	0,172		
środek transportowy	m-g	0,0017	0,266		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
11.8 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 30,690 m2					
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,841		
				Razem robocizna:	
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy"	dm3	0,21	6,445		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,002	0,061		
środek transportowy	m-g	0,003	0,092		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11.9 NNRNKB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30					30,690 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	65,677		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	3,683		
			Razem robocizna:		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek II	m2	1,04	31,918		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,96	244,292		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	8,286		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,03	0,921		
środek transportowy	m-g	0,04	1,228		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.10 NNRNKB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15					76,000 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	41,800		
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,520		
			Razem robocizna:		
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	0,162	12,312		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,71	53,960		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	6,080		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,004	0,304		
środek transportowy	m-g	0,006	0,456		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.11 NNRNKB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca					76,000 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	12,160		
			Razem robocizna:		
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	78,280		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.12 KNNR 2/1206/3 (1) Wykładzina podłogowa					125,830 m2
Robotnicy	r-g	0,458	57,630		
			Razem robocizna:		
Wykładzina podłogowa antystatyczna	M2	1,05	132,122		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005	0,629		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11.13 KNNR 2/1206/5 Listwy przyściennie z PCV zgrzewane					
					250,000 m
Robotnicy	r-g	0,11	27,500		
					Razem robocizna:
Listwa przyścienna PVC	m	1,07	267,500		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,0002	0,050		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
11.14 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych					
					150,996 m2
Robotnicy	r-g	0,126	19,025		
					Razem robocizna:
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	4,530		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Roboty posadzkarskie - CPV 45432100-5					
12 Roboty posadzkarskie , tarasy - CPV 45432100-5					
12.1 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					
					21,810 m2
Robotnicy	r-g	0,36	7,852		
					Razem robocizna:
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20`mm	m2	1,2	26,172		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,01	0,218		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
12.2 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe					
					21,810 m2
Robotnicy	r-g	0,0891	1,943		
					Razem robocizna:
Płyta styropianowa gr.20 cm	M2	1,05	22,901		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,0032	0,070		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
12.3 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					
					21,810 m2
Robotnicy	r-g	0,36	7,852		
					Razem robocizna:
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20`mm	m2	1,2	26,172		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,01	0,218		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
12.4 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm 21,810 m2					
Robotnicy	r-g	0,356	7,764		
				Razem robocizna:	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,449		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,0309	0,674		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
12.5 KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 21,810 m2					
Robotnicy	r-g	0,074	1,614		
				Razem robocizna:	
Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	1,02	22,246		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,0011	0,024		
środek transportowy	m-g	0,0017	0,037		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
12.6 KNR 41/108/1 Elastyczna izolacja powierzchni poziomych , szpachlowanie 21,810 m2					
Robotnicy grupa II	r-g	0,0525	1,145		
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,305		
				Razem robocizna:	
Masa uszczelniająca	kg	1,45	31,625		
				Razem materiały:	
środek transportowy	m-g	0,00126	0,027		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
12.7 KNR 41/108/3 Elastyczna izolacja powierzchni poziomych , uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia 21,810 m2					
Robotnicy grupa II	r-g	0,1615	3,522		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0379	0,827		
				Razem robocizna:	
Masa uszczelniająca	kg	4,5	98,145		
				Razem materiały:	
środek transportowy	m-g	0,00337	0,073		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
12.8 NNRNKB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30					21,810 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	46,673		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	2,617		
			Razem robocizna:		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I antypoślizgowe, mrozoodporne	m2	1,04	22,682		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,96	173,608		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	5,889		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,03	0,654		
środek transportowy	m-g	0,04	0,872		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
12.9 NNRNKB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15					25,000 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	13,750		
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,500		
			Razem robocizna:		
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0 cm gatunek I	m2	0,162	4,050		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,71	17,750		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	2,000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,004	0,100		
środek transportowy	m-g	0,006	0,150		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
12.10 NNRNKB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca					25,000 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	4,000		
			Razem robocizna:		
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	25,750		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
12.11 KNNR 2/1301/1 Balustrada stalowa ze stali nierdzewnej					24,300 m
Robotnicy	r-g	2,76	67,068		
			Razem robocizna:		
Balustrada ze stali nierdzewnej	mb	1	24,300		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg	m-g	0,01	0,243		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
12.12 KNRW 202/2009/2 Konstrukcja odwodnienia tarasu					
					19,000 m2
Robotnicy	r-g	1,2	22,800		
					Razem robocizna:
Listwy i łąty iglaste klasa III	m3	0,0432	0,821		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	48,450		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,03	0,570		
środek transportowy	m-g	0,0044	0,084		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
12.13 KNRW 401/819/2 Płyta OSB					
					19,000 m2
Robotnicy	r-g	0,49	9,310		
					Razem robocizna:
Płyta OSB gr.18 mm	m2	1,05	19,950		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
12.14 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian murku ogniowego płytami styropianowymi - metoda lekka , ręcznie, grubości 1,5`mm na ścianie					
					19,000 m2
Robotnicy	r-g	2,03	38,570		
					Razem robocizna:
Preparat gruntujący	kg	0,2	3,800		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	8,4	159,600		
Płyta styropianowa fasadowa gr 100 mm	M2	1,03	19,570		
Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	4	76,000		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	20,900		
Podkładowa masa tynkarska	kg	0,32	6,080		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2,63	49,970		
Woda	m3	0,0023	0,044		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,028	0,532		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
12.15 KNNR 4/201/10 Odwodnienie tarasu					
					19,000 m
Robotnicy	r-g	0,988	18,772		
					Razem robocizna:
Odwodnienie liniowe , korytkowe klasy A15 z rusztem zatrzaskowym	mb	1	19,000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Roboty posadzkarские , tarasy - CPV 45432100-5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
13 Roboty tynkarskie - CPV 45450000-6					
13.1 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową					
					80,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,208		
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	16,808		
					Razem robocizna:
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,026		
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	30,664		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,576		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	1,080		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
13.2 KNNR 2/901/4 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na stropach, maszynowo					
					409,000 m2
Robotnicy	r-g	0,364	148,876		
					Razem robocizna:
Sucha mieszanka do tynków	kg	12,6	5 153,400		
Woda	m3	0,0011	0,450		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Mieszarka do zapraw do 2'm3/h	m-g	0,006	2,454		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
13.3 KNNR 2/901/1 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, maszynowo					
					1 230,000 m2
Robotnicy	r-g	0,266	327,180		
					Razem robocizna:
Sucha mieszanka do tynków	kg	11,55	14 206,500		
Woda	m3	0,001	1,230		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Mieszarka do zapraw do 2'm3/h	m-g	0,0065	7,995		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Roboty tynkarskie - CPV 45450000-6					
14 Sufity podwieszane - CPV 45421146-9					
14.1 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym					
					156,520 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	9,391		
					Razem robocizna:
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezo rozpuszczalnikowy"	dm3	0,21	32,869		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	0,313		
środek transportowy	m-g	0,003	0,470		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
14.2 NNRNKB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi					
					156,520 m2
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,11	173,737		
Robotnicy grupa I	r-g	0,55	86,086		
					Razem robocizna:
Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4'cm	szt	2,86	447,647		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	266,084		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	266,084		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	151,824		
Zawiesia do kształtowników	szt	2,12	331,822		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2,12	331,822		
Klamerki mocujące	szt	2,86	447,647		
Sprężyny przyścienne	szt	1,65	258,258		
Łączniki rozporowe kpl.	szt	3,77	590,080		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,01	1,565		
środek transportowy	m-g	0,02	3,130		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
14.3 Kalkulacja własna Dylatacja ścian i stropów					
					160,000 mb
Robocizna	r-g	0,1	16,000		
					Razem robocizna:
Listwa aluminiowa z taśmą elastomerową	mb	1	160,000		
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
Podsumowanie elementu					
					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Sufity podwieszane - CPV 45421146-9					
15 Stolarka drzwiowa i okienna - CPV 45421000-4					
15.1 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe					
					44,316 m2
Robotnicy	r-g	1,75	77,553		
					Razem robocizna:
Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1	44,316		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,035	1,551		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	265,896		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
					Razem materiały:
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,443		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
15.2 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne					
					44,316 m2
Robotnicy	r-g	0,51	22,601		
					Razem robocizna:
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	44,316		
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,04	1,773		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
15.3 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi z PCV rozwieralno - uchylne , szkło 1,3W/m2K z obróbką osadzenia, drzwi wejściowe , osadzanie na kotwach					
					19,115 m2
Monter grupa II	r-g	3,77	72,064		
					Razem robocizna:
Drzwi z PCV rozwieralno - uchylne , szkło 1,3W/m2K z obróbką osadzenia, drzwi wejściowe , osadzanie na kotwach	M2	1	19,115		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	100,927		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	6,308		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	1,147		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	46,258		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,36	83,341		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,05	0,956		
środek transportowy	m-g	0,06	1,147		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
15.4 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach					
					16,215 m2
Monter grupa II	r-g	2,86	46,375		
					Razem robocizna:
Okna PCV jednodzielne , uchylno - rozwieralne , szklone U=1,3W/m2K	m2	1	16,215		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	71,346		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	4,054		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,811		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	29,836		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	3,31	53,672		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,04	0,649		
środek transportowy	m-g	0,06	0,973		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
15.5 KNR 19/1023/6 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach					
					17,880 m2
Monter grupa II	r-g	4,07	72,772		
					Razem robocizna:
Okna PCV jednodzielne , uchylno - rozwieralne , szklone U=1,3W/m2K	m2	1	17,880		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6,26	111,929		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	6,079		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,07	1,252		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,7	48,276		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,86	86,897		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	m-g	0,05	0,894		
środek transportowy	m-g	0,06	1,073		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
15.6 KNR 19/1023/12 (1) Okna balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach 25,590 m2					
Monter grupa II	r-g	3,77	96,474		
Razem robocizna:					
Drzwi balkonowe PCV dwudzielne , uchylno - rozwieralne , szklone U=1,3W/m2K	M2	1	25,590		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	135,115		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	8,445		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	1,535		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	61,928		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,36	111,572		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg	m-g	0,05	1,280		
środek transportowy	m-g	0,06	1,535		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
15.7 KNNR 2/302/7 Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych 31,740 m					
Robotnicy	r-g	1,9	60,306		
Razem robocizna:					
Podokienniki prefabrykowane PCV szerokości 35 cm	mb	1	31,740		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01	0,317		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Razem materiały:					
Wyciąg	m-g	0,08	2,539		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
15.8 Kalkulacja własna Ścianki systemowe w sanitariatach 1,000 kpl					
Robocizna	r-g	24	24,000		
Razem robocizna:					
Ścianki systemowe w sanitariatach	KPL	1	1,000		
Razem materiały:					
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Stolarka drzwiowa i okienna - CPV 45421000-4					
16 Stropodach CPV 45421120-1					
16.1 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa 209,979 m2					
Robotnicy	r-g	0,36	75,592		
Razem robocizna:					
Folia paroizolacyjna	m2	1,2	251,975		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
Razem materiały:					
Wyciąg	m-g	0,01	2,100		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
16.2 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe 209,979 m2					
Robotnicy	r-g	0,0907	19,045		
				Razem robocizna:	
Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.120mm	m2	1,05	220,478		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,0077	1,617		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
16.3 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20`mm 209,979 m2					
Robotnicy	r-g	0,659	138,376		
				Razem robocizna:	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	4,326		
Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,0003	0,063		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,0313	6,572		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
16.4 NNRNKB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100`m2 - podkładowa 209,979 m2					
Dekarze grupa II	r-g	0,12	25,197		
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	2,100		
				Razem robocizna:	
Papa zgrzew.modyf.SBS podkładowa	M2	1,17	245,675		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	20,998		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,002	0,420		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
16.5 NNRNKB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100`m2 - nawierzchniowa 209,979 m2					
Dekarze grupa II	r-g	0,12	25,197		
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	2,100		
				Razem robocizna:	
Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia	M2	1,17	245,675		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	20,998		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem materiały:	
Wyciąg	m-g	0,002	0,420		
środek transportowy	m-g	0,003	0,630		
				Razem sprzęt:	
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
16.6 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm 73,764 m2					
Blacharze grupa II	r-g	0,64	47,209		
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	52,372		
Razem robocizna:					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	90,730		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	1 268,741		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,074		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
środek transportowy	m-g	0,008	0,590		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
16.7 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian murku ogniowego płytami styropianowymi - metoda lekka , ręcznie, grubości 1,5'mm na ścianie 43,029 m2					
Robotnicy	r-g	2,03	87,349		
Razem robocizna:					
Preparat gruntujący	kg	0,2	8,606		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	8,4	361,444		
Płyta styropianowa fasadowa gr 100 mm	M2	1,03	44,320		
Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	4	172,116		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	47,332		
Podkładowa masa tynkarska	kg	0,32	13,769		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2,63	113,166		
Woda	m3	0,0023	0,099		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Razem materiały:					
Wyciąg	m-g	0,028	1,205		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Stropodach CPV 45421120-1					
17 Roboty wykończeniowe - CPV 45400000-1					
17.1 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym 60,350 m2					
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,828		
Razem robocizna:					
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	0,22	13,277		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg	m-g	0,002	0,121		
środek transportowy	m-g	0,003	0,181		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
17.2 KNNR 2/805/2 (2) Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm					
					60,350 m2
Robotnicy	[r-g	1,65	99,578		
					Razem robocizna:
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	[m2	1,05	63,368		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	[kg	4,12	248,642		
Sucha zaprawa do spoinowania	[kg	0,27	16,295		
Materiały inne (Materiały)	[%	1,5			
					Razem materiały:
Wyciąg	[m-g	0,0435	2,625		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
17.3 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - stropy					
					409,000 m2
Robotnicy	[r-g	0,139	56,851		
					Razem robocizna:
Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.- kolor	[dm3	0,2891	118,242		
Materiały inne (Materiały)	[%	1,5			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
17.4 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - ściany					
					1 230,000 m2
Robotnicy	[r-g	0,139	170,970		
					Razem robocizna:
Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.- kolor	[dm3	0,2891	355,593		
Materiały inne (Materiały)	[%	1,5			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Roboty wykończeniowe - CPV 45400000-1					
18 Elewacja - CPV 45443000-4					
18.1 KNNR 2/1504/1 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10'm					
					535,618 m2
Robotnicy	[r-g	0,27	144,617		
					Razem robocizna:
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	[m3	0,00018	0,096		
Kołki rozporowe plastikowe	[szt	0,07	37,493		
Materiały inne (Materiały)	[%	1,5			
					Razem materiały:
Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	[m-g	0,065	34,815		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
18.2 Kalkulacja własna Czas pracy rusztowania					
					535,618 m2
					Razem robocizna:
					Razem materiały:
Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	[m-g	0,2	107,124		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
18.3 KNR 921/106/2 Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną					
					185,577 m2
Robocizna	r-g	0,1	18,558		
Razem robocizna:					
Detergent	dm3	0,06	11,135		
Materiały inne (Robocizna)	%	3			
Razem materiały:					
Myjka ciśnieniowa	m-g	0,08	14,846		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
18.4 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000					
					507,288 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	369,153		
Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	234,266		
Robotnicy grupa I	r-g	0,7834	198,705		
Razem robocizna:					
Preparat gruntujący	kg	0,2	101,458		
Płyty styropianowe o grubości 15 cm	M2	1,1	558,017		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2	1 014,576		
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	2 110,318		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	575,772		
Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	152,186		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2	1 014,576		
Razem materiały:					
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
18.5 KNR 23/2614/5 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15'cm, z cegły R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000					
					100,000 m2
Tynkarze grupa III	r-g	3,6564	182,820		
Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	68,415		
Robotnicy grupa I	r-g	0,8534	42,670		
Razem robocizna:					
Preparat gruntujący	kg	0,2	20,000		
Płyty styropianowe grub. 5 cm	m3	0,05275	5,275		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	10,03	1 003,000		
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	416,000		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	164,300		
Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	30,000		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna biała	kg	4	400,000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0298	2,980		
środek transportowy	m-g	0,0276	2,760		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
18.6 KNR 23/2615/10 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					
					120,000 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	12,804		
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	12,804		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,792		
					Razem robocizna:
Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	0,9	108,000		
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	141,120		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,084		
środek transportowy	m-g	0,0005	0,060		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
18.7 KNR 23/2615/11 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej					
					120,000 mb
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	26,760		
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	1,680		
					Razem robocizna:
Cokoły przyścienne	m	1,05	126,000		
Kołki rozporowe z wkretami	szt	2,58	309,600		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
					Razem materiały:
środek transportowy	m-g	0,0002	0,024		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
18.8 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm, powlekana 0,55'mm					
					72,000 m2
Robotnicy	r-g	1,71	123,120		
					Razem robocizna:
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55'mm	kg	5,55	399,600		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Elewacja - CPV 45443000-4					
19 Nawierzchnia z kostki betonowej - nowa + uzupełnienie - CPV 45233120-6					
19.1 KNNR 6/101/9 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30'cm, kategoria gruntu III-IV					
					102,990 m2
Robotnicy	r-g	0,554	57,056		
					Razem robocizna:
Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,0086	0,886		
					Razem materiały:
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
19.2 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm					
					102,990 m2
Robotnicy	r-g	0,0266	2,740		
					Razem robocizna:
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,318	32,751		
Woda przemysłowa	m3	0,015	1,545		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
					Razem materiały:
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0027	0,278		
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0387	3,986		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
19.3 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm					
					102,990 m2
Robotnicy	r-g	0,0261	2,688		
					Razem robocizna:
Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,473		
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,212	21,834		
Woda przemysłowa	m3	0,01	1,030		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
					Razem materiały:
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0029	0,299		
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0282	2,904		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
19.4 KNNR 6/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5`cm					
					102,990 m2
Robotnicy	r-g	0,0481	4,954		
					Razem robocizna:
Piasek	m3	0,0616	6,344		
Woda przemysłowa	m3	0,003	0,309		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
					Razem materiały:
Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,0024	0,247		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:
19.5 KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara					
					102,990 m2
Robotnicy	r-g	1,02	105,050		
					Razem robocizna:
Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, szara	m2	1,02	105,050		
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0763	7,858		
Woda przemysłowa	m3	0,021	2,163		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
					Razem materiały:
Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	13,389		
					Razem sprzęt:
					Wartość pozycji:
					Wartość jednostkowa:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
19.6 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6'cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową					102,990 m
Robotnicy	r-g	0,208	21,422		
				Razem robocizna:	
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,010		
Obrzeża trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe	m	1,02	105,050		
Piasek	m3	0,0047	0,484		
Woda przemysłowa	m3	0,0004	0,041		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
19.7 Kalkulacja indywidualna Wywóz gruzu podstawionymi kontenerami					30,897 m3
				Razem robocizna:	
Kontener	kontener	0,16949	5,237		
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Nawierzchnia z kostki betonowej - nowa + uzupełnienie - CPV 45233120-6					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Razem Roboty budowlane , remontowe					
Wartość kosztorysu netto:					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	71,017		
2.	Dekarze grupa II	r-g	104,394		
3.	Monter grupa II	r-g	287,685		
4.	Monter płyt gipsowych III	r-g	173,737		
5.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	936,391		
6.	Robocizna	r-g	58,558		
7.	Robotnicy	r-g	9 137,847		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	626,548		
9.	Robotnicy grupa II	r-g	45,772		
10.	Tynkarze grupa II	r-g	371,659		
11.	Tynkarze grupa III	r-g	564,777		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			12 378,385		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,096		
2.	Balustrada ze stali nierdzewnej	mb	24,300		
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	29,388		
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	179,621		
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	16,529		
6.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55`mm	kg	399,600		
7.	Blacha stalowa powlekana	m2	136,486		
8.	Cegła 11,5x49,8x23,8`cm, P+W	SZT	2 377,188		
9.	Cegła 25,0x37,5x23,8`cm	SZT	6 086,432		
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	6 574,764		
11.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	3,152		
12.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,227		
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,536		
14.	Cokoły przyściennie	m	126,000		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,046		
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,202		
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	2,189		
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	1,816		
19.	Detergent	dm3	11,135		
20.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,802		
21.	Drut stalowy okrągły miękki Fi`0.5-0.55`mm	kg	2,790		
22.	Drzwi balkonowe PCV dwudzielne , uchylno - rozwieralne , szklone U=1,3W/m2K	M2	25,590		
23.	Drzwi z PCV rozwieralno - uchylne , szkło 1,3W/m2K z obróbką osadzenia, drzwi wejściowe , osadzanie na kotwach	M2	19,115		
24.	Dwuteownik stalowy normalny 120`mm	kg	234,136		
25.	Dwuteownik stalowy normalny 160`mm St0S walcowany na gorąco	kg	93,102		
26.	Dwuteownik stalowy normalny 200`mm walcowany na gorąco	kg	201,330		
27.	Dwuteownik stalowy normalny 240`mm walcowany na gorąco	kg	561,627		
28.	Elementy prefabrykowane	szt	89,734		
29.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	107,576		
30.	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.- kolor	dm3	473,835		
31.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, do pomieszcze wilgotnych	dm3	148,061		
32.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	53,662		
33.	Folia paroizolacyjna	m2	521,975		
34.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,20`mm	m2	1 381,560		
35.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	86,996		
36.	Gips budowlany szpachlowy	kg	186,298		
37.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,248		
38.	Kątowniki aluminiowe	m	141,120		
39.	Klamerki mocujące	szt	447,647		
40.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC "Proniwin"	kg	63,323		
41.	Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	248,116		
42.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	303,389		
43.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 526,318		
44.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	309,600		
45.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	48,450		
46.	Kontener	kontener	5,237		
47.	Kontener do wywozu gruzu	kpl	12,000		
48.	Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, szara	m2	105,050		
49.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	419,317		
50.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	266,084		
51.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	266,084		
52.	Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	151,824		
53.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	62,748		
54.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	860,608		
55.	Listwa aluminiowa z taśmą elastomerową	mb	160,000		
56.	Listwa przyścienna PVC	m	267,500		
57.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	567,530		
58.	Listwy i łaty iglaste klasa III	m3	0,821		
59.	Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	63,800		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
60.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	590,080		
61.	Masa uszczelniająca	kg	1 272,646		
62.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	4,745		
63.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	1,473		
64.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe	m	105,050		
65.	Odwodnienie liniowe , korytkowe klasy A15 z rusztem zatraskowym	mb	19,000		
66.	Okna PCV jednodzielne , uchylno - rozwieralne , szklone U=1,3W/m2K	m2	34,095		
67.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	44,316		
68.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	393,918		
69.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkładkowa	M2	508,925		
70.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia	M2	508,925		
71.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1 220,100		
72.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	26,437		
73.	Piasek	m3	6,828		
74.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,048		
75.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	7,858		
76.	Piasek do zapraw	m3	71,102		
77.	Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4'cm	szt	447,647		
78.	Płyta OSB gr.18 mm	m2	19,950		
79.	Płyta styropianowa fasadowa gr 100 mm	M2	63,890		
80.	Płyta styropianowa gr.12 cm	M2	201,684		
81.	Płyta styropianowa gr.20 cm	M2	22,901		
82.	Płyta styropianowa twarda 5 cm	M2	379,848		
83.	Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0'cm gatunek I	m2	56,862		
84.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0'cm , antypoślizgowe	m2	11,448		
85.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0'cm gatunek I antypoślizgowe , mrozoodporne	m2	22,682		
86.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0'cm gatunek II	m2	275,642		
87.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	277,572		
88.	Płyty styropianowe grub. 5 cm	m3	5,275		
89.	Płyty styropianowe o grubości 15 cm	M2	558,017		
90.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.120mm	m2	456,728		
91.	Podkładowa masa tynkarska	kg	202,035		
92.	Podokienniki prefabrykowane PCV szerokości 35 cm	mb	31,740		
93.	Preparat gruntujący	kg	133,864		
94.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	331,822		
95.	Pręty spawalnicze PVC	kg	4,530		
96.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	7 695,900		
97.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'16-28'mm 18G2	kg	6 191,400		
98.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	107,576		
99.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi'120 mm	m	24,720		
100.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi'150 mm	m	70,040		
101.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	18,414		
102.	Siatka z włókna szklanego	m2	808,304		
103.	Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	587,163		
104.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	44,316		
105.	Słupki drewniane iglaste	m3	0,110		
106.	Sprężyny przyścienne	szt	258,258		
107.	Sucha mieszanka do tynków	kg	19 359,900		
108.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1 177,712		
109.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna biała	kg	400,000		
110.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	179,850		
111.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	335,482		
112.	Ścianki systemowe w sanitariatach	KPL	1,000		
113.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm3	147,993		
114.	Śruby do metalu z nakrętkami	szt	180,000		
115.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	54,585		
116.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,022		
117.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	4,132		
118.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 908,581		
119.	Woda	m3	1,823		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
120.	Woda przemysłowa	m3	5,088		
121.	Wykładzina podlogowa antystatyczna	M2	132,122		
122.	wykładzina winylowa - drewno podobne z warstwą poliuretanu	M2	170,847		
123.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	5,198		
124.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	38,265		
125.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,359		
126.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,111		
127.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	17,023		
128.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,317		
129.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 089,138		
130.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	2 619,324		
131.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2 538,620		
132.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	108,000		
133.	Zawiesia do kształtowników	szt	331,822		
134.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	1,792		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	33,638		
2.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	264,304		
3.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	65,857		
4.	Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	21,333		
5.	Mieszarka do zapraw do 2`m3/h	m-g	10,449		
6.	Myjka ciśnieniowa	m-g	14,846		
7.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	79,577		
8.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	13,519		
9.	Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	58,997		
10.	Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,577		
11.	Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	141,939		
12.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	1,530		
13.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	80,325		
14.	środek transportowy	m-g	31,715		
15.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	22,085		
16.	Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	6,890		
17.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,886		
18.	Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	13,389		
19.	Wyciąg	m-g	227,618		
20.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	39,969		
21.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,247		
22.	Żuraw okienny	m-g	11,920		
23.	Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	4,954		
24.	Żuraw samochodowy 4`t (1)	m-g	49,354		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			1 195,918		

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Roboty rozbiórkowe w budynku adaptowanym- CPV 45111300 (1.1 - 1.8)							
2 Roboty murowe w budynku adaptowanym CPV 45262500-6 (2.1 - 2.4)							
3 Roboty wykończeniowe w budynku adaptowanym CPV 45450000-6 (3.1 - 3.9)							
4 Wymiana pokrycia dachu w budynku adaptowanym CPV 45421120-1 (4.1 - 4.8)							
5 Roboty posadzkarskie w budynku adaptowanym CPV 45432100-5 (5.1 - 5.10)							
6 Roboty ziemne - CPV 45000000-7 (6.1 - 6.8)							
7 Roboty betonowe - CPV 45262300-4 (7.1 - 7.25)							
8 Konstrukcje stalowe , nadproża stalowe CPV 45223100-7 (8.1 - 8.11)							
9 Roboty murowe - CPV 45262500-6 (9.1 - 9.3)							
10 Posadzki na gruncie - CPV: 45000000-7 (10.1 - 10.15)							
11 Roboty posadzkarskie - CPV 45432100-5 (11.1 - 11.14)							
12 Roboty posadzkarskie , tarasy - CPV 45432100-5 (12.1 - 12.15)							
13 Roboty tynkarskie - CPV 45450000-6 (13.1 - 13.3)							
14 Sufity podwieszane - CPV 45421146-9 (14.1 - 14.3)							
15 Stolarka drzwiowa i okienna - CPV 45421000-4 (15.1 - 15.8)							
16 Stropodach CPV 45421120-1 (16.1 - 16.7)							
17 Roboty wykończeniowe - CPV 45400000-1 (17.1 - 17.4)							
18 Elewacja - CPV 45443000-4 (18.1 - 18.8)							
19 Nawierzchnia z kostki betonowej - nowa + uzupełnienie - CPV 45233120-6 (19.1 - 19.7)							
Suma elementów kosztorysu							
						Wartość kosztorysu:	

Spis treści

A Spis katalogów	2
B Kosztorys ofertowy	19
Roboty budowlane , remontowe	19
1 Roboty rozbiórkowe w budynku adaptowanym- CPV 45111300	19
1.1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - drzwi	19
1.2 Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	19
1.3 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9'm (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowo-wapiennej	19
1.4 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	19
1.5 Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0'm2, głębokość do 1'cm	19
1.6 Zerwanie warstw podposadzkowych	19
1.7 Rozebranie płytek ściennych	20
1.8 Kontener na gruz	20
2 Roboty murowe w budynku adaptowanym CPV 45262500-6	20
2.1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	20
2.2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2'm2, przy głębokości ponad 10'cm	20
2.3 Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 25,0'cm	21
2.4 Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 11,5'cm	21
3 Roboty wykończeniowe w budynku adaptowanym CPV 45450000-6	21
3.1 Osłony okien, folią polietylenową	21
3.2 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	21
3.3 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	21
3.4 Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	22
3.5 Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	22
3.6 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	22
3.7 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	22
3.8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	23
3.9 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	23
4 Wymiana pokrycia dachu w budynku adaptowanym CPV 45421120-1	23
4.1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	23
4.2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe	23
4.3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20'mm	23
4.4 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100'm2 - podkładowa	24
4.5 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100'm2 - nawierzchniowa	24
4.6 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm	24
4.7 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	24
4.8 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej	25
5 Roboty posadzkarskie w budynku adaptowanym CPV 45432100-5	25
5.1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	25
5.2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	25
5.3 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	25
5.4 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20'mm	25
5.5 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10'mm	26
5.6 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	26
5.7 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	26
5.8 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5'mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	26

5.9 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10'm ² , płytki 15x15, zaprawa "Ceresit"	27
5.10 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	27
6 Roboty ziemne - CPV 4500000-7	27
6.1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	27
6.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40'm ³ , grunt kategorii IV	27
6.3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5'm, kategoria gruntu III-IV	28
6.4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40'm ³ , grunt kategorii IV - zasyp	28
6.5 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 1,5'm, kategoria gruntu III-IV	28
6.6 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	28
6.7 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu III-IV	28
6.8 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't	29
7 Roboty betonowe - CPV 45262300-4	29
7.1 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe	29
7.2 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, stopy fundamentowe zbrojone	29
7.3 Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepek asfaltowy	29
7.4 Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompą	30
7.5 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	30
7.6 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ławy fundamentowe zbrojone	30
7.7 Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepek asfaltowy	30
7.8 Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompą	30
7.9 Deskwanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie	31
7.10 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste	31
7.11 Deskwanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, wieńce	31
7.12 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, wieńce	31
7.13 Deskwanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe	31
7.14 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, płyty stropowe zbrojone	32
7.15 Deskwanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi	32
7.16 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, belki podciągi	32
7.17 Deskwanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne	32
7.18 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, słupy prostokątne zbrojone	32
7.19 Budynki z elementów , płyty stropowe prefabrykowane	33
7.20 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm	33
7.21 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	33
7.22 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm	33
7.23 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	34
7.24 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 16'mm	34
7.25 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 20'mm	34
8 Konstrukcje stalowe , nadproża stalowe CPV 45223100-7	35
8.1 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1'm ² , przy głębokości ponad 10'cm - poduszka	35
8.2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2'm ² , przy głębokości ponad 10'cm - poduszka	35
8.3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP120'mm	35
8.4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP160'mm	36
8.5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP200'mm	36

8.6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP240'mm	36
8.7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180'mm	37
8.8	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych I NP200-260'mm	37
8.9	Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych	37
8.10	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	37
8.11	Skręcanie belek stalowych dwuteowych	38
9	Roboty murowe - CPV 45262500-6	38
9.1	Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 25,0'cm - zewnętrzne	38
9.2	Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 25,0'cm - wewnętrzne	38
9.3	Ściany murowane z cegieł ceramicznych , cegła grubości 11,5'cm	38
10	Posadzki na gruncie - CPV: 45000000-7	39
10.1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	39
10.2	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa	39
10.3	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych , szpachlowanie	39
10.4	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych , uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	39
10.5	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	39
10.6	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	40
10.7	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	40
10.8	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20'mm	40
10.9	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10'mm	40
10.10	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	40
10.11	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	41
10.12	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5'mm, płytki 30x30,	41
10.13	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5'mm, płytki 30x30,	41
10.14	Wykładzina winylowa - drewno podobne z warstwą poliuretanu	41
10.15	Listwy przyścienne drewniane	42
11	Roboty posadzkarskie - CPV 45432100-5	42
11.1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	42
11.2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	42
11.3	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	42
11.4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20'mm	43
11.5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20'mm	43
11.6	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10'mm	43
11.7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	43
11.8	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	43
11.9	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5'mm, płytki 30x30	44
11.10	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10'm2, płytki 15x15	44
11.11	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	44
11.12	Wykładzina podłogowa	44
11.13	Listwy przyścienne z PCV zgrzewane	45
11.14	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	45
12	Roboty posadzkarskie , tarasy - CPV 45432100-5	45
12.1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	45
12.2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	45
12.3	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	45
12.4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20'mm	46
12.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	46
12.6	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych , szpachlowanie	46
12.7	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych , uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	46

12.8	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30	47
12.9	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m ² , płytki 15x15	47
12.10	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	47
12.11	Balustrada stalowa ze stali nierdzewnej	47
12.12	Konstrukcja odwodnienia tarasu	48
12.13	Płyta OSB	48
12.14	Docieplenie ścian murku ogniowego płytami styropianowymi - metoda lekka , ręcznie, grubości 1,5 mm na ścianie	48
12.15	Odwodnienie tarasu	48
13	Roboty tynkarskie - CPV 45450000-6	49
13.1	Osłony okien, folią polietylenową	49
13.2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na stropach, maszynowo	49
13.3	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, maszynowo	49
14	Sufity podwieszane - CPV 45421146-9	49
14.1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	49
14.2	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	50
14.3	Dylatacja ścian i stropów	50
15	Stolarka drzwiowa i okienna - CPV 45421000-4	50
15.1	Ościeżnice drewniane zwykłe	50
15.2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	50
15.3	Drzwi z PCV rozwieralne - uchylne , szkło 1,3W/m ² K z obróbką osadzenia, drzwi wejściowe , osadzanie na kotwach	51
15.4	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach	51
15.5	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach	51
15.6	Okna balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	52
15.7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych	52
15.8	Ścianki systemowe w sanitariatach	52
16	Stropodach CPV 45421120-1	52
16.1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	52
16.2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe	53
16.3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	53
16.4	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m ² - podkładowa	53
16.5	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m ² - nawierzchniowa	53
16.6	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	54
16.7	Docieplenie ścian murku ogniowego płytami styropianowymi - metoda lekka , ręcznie, grubości 1,5 mm na ścianie	54
17	Roboty wykończeniowe - CPV 45400000-1	54
17.1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	54
17.2	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20 cm	55
17.3	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - stropy	55
17.4	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - ściany	55
18	Elewacja - CPV 45443000-4	55
18.1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m	55
18.2	Czas pracy rusztowania	55
18.3	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną	56
18.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	56
18.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z cegły	56
18.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	57
18.7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	57
18.8	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, powlekana 0,55 mm	57

19 Nawierzchnia z kostki betonowej - nowa + uzupełnienie - CPV 45233120-6	57
19.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30`cm, kategoria gruntu III-IV	57
19.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm	58
19.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm	58
19.4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5`cm	58
19.5 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	58
19.6 Obrzeża betonowe, 20x6`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową .	59
19.7 Wywóz gruzu podstawionymi kontenerami	59
C Zestawienie robocizny	60
D Zestawienie materiałów	61
E Zestawienie sprzętu	64
F Tabela elementów scalonych	65
G Spis treści	70