

Przedmiar robót

Roboty budowlane , remontowe , CPV 45200000-9 Podbijanie fundamentów , CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe , CPV 45421120-1 Wymiana wartw dachowych (nad pomieszczeniem -1.08)
CPV 45262300-4 Roboty betonowe , CPV 45262500-6 Roboty murowe , CPV 45000000-7
Posadzki na gruncie , CPV 45421146-9 Sufity podwieszane , CPV 45432100-5 Roboty
posadzkarskie , CPV 45420000-4 Stolarka okienna i drzwiowa , CPV 45450000-6
Roboty tynkarskie , CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe , CPV 45313100-5 Dostawa i montaż
windy towarowej

Budowa: 31-202 Kraków ul.Prądnicka 35-37 dz.ewid.nr.428/12 jedn.ewidencyjna
Krowodrza

Obiekt lub rodzaj robót: Przebudowa pomieszczeń dla potrzeb Apteki Szpitalnej wraz z
Pracownią Leków Cytostatycznych w jej obrębia

Inwestor: Szpital Miejski Specjalistyczny im.Gabriela Narutowicza 31-202
Kraków ul.Prądnicka 35-37

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Służby Zdrowia - "PRO-MEDICUS" Sp. z o.o.30-313
Kraków ul. Mieszczańska 9A, tel/fax. 0-12-267-77-20

Data opracowania:
2015-11-01

Kosztorys opracowany przez:
Jacek Filipowicz, Kosztorysant SKB 852

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budynek Szpitala Miejskiego Specjalistycznego im. G. Narutowicza położony jest w Krakowie przy ul. Prądnickiej. Jest to obiekt pięciokondygnacyjny, podpiwniczony. Budynek został wybudowany w 1934 roku. Szpital rozpoczął swą działalność 10 listopada 1934 roku. Budynek jest w kształcie litery H z dodatkowym skrzydłem w środku.

Budynek w konstrukcji tradycyjnej - ściany murowane z cegły pełnej, stropy żelbetowe oparte na belkach żelbetowych i ścianach murowanych. Schody żelbetowe.

Projekt wykonawczy przebudowy pomieszczeń dla potrzeb Apteki Szpitalnej wraz z Pracownią Leków Cytostatycznych w jej obrębie opracowano zgodnie z wytycznymi programowymi uzgodnionymi z Inwestorem. Apteka Szpitalna zlokalizowana jest w budynku głównym szpitala w piwnicach (w skrzydle północnym i części środkowej budynku głównego) oraz na parterze w części środkowej budynku głównego. Obie kondygnacje połączone są wewnętrznymi, wąskimi, zabiegowymi schodami.

Wejście personelu do apteki obecnie, istniejące na poziomie parteru z korytarza ogólnodostępnego.

Dostawa towaru na poziomie piwnic.

Apteka jest wyposażona w następujące instalacje wewnętrzne: elektryczną, wodną, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania.

W ramach istniejącego budynku przeprowadza się przebudowę mającą na celu poprawę warunków pracy oraz dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących przepisów z uwzględnieniem możliwości technicznych wynikających z istniejącego układu funkcjonalnego i substancji budowlanej.

Istniejąca apteka na parterze zajmuje powierzchnię ok. 125 m² o szerokości traktu 530 cm.

	pow. użytkowa m ²	pow. usługowa m ²	pow. ruchu m ²	pow. netto m ²
PIWNICE	159,25	44,01	62,49	265,75
PARTER	132,36	-	54,58	186,58
OGÓŁEM	291,61 m ²	44,01 m ²	117,07 m ²	452,69 m ²

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Umowa z Inwestorem nr 189/DT/2015 z 8 czerwca 2015 r.

Aneks nr 1 do umowy nr 189/DT/2015/AN-1 z 7 października 2015 r.

Wizja lokalna

Wytyczne programowe i opis przedmiotu zamówienia otrzymane od Inwestora

Inwentaryzacja stanu istniejącego dla celów projektowych opracowana w lipcu 2015 r. przez PRO-MEDICUS Sp. z o.o.

Koncepcja przebudowy pomieszczeń uzgodniona z Użytkownikiem i Inwestorem

Opinia konstrukcyjna o budynku opracowana przez „PRO-MEDICUS” w Krakowie we wrześniu 2015 r.

Opinia sanitarna wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie w sprawie wyrażenia zgody na recyrkulację powietrza w boksie jałowym

Projekty i uzgodnienia branżowe

Obowiązujące normy i przepisy

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
DC 3	Kotwy chemiczne Koelner-Rawl Datacomp, Wydanie I, Kraków 2009
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 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRIb 26.09.2000)
KNNR 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRIb 26.09.2000)
KNNR 7	Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRIb 26.09.2000)
KNNRW 10	Melioracje, regulacje rzek i potoków oraz budowle i urządzenia wodne (uzupełnienie - rozdziały 21-26) (Wacetob, Warszawa 2001)
KNR 19	Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 41	Izolacje pionowe i poziome budowli wg technologii firmy Deitermann (normy zakładowe IGM Wa-wa Olsztyn 2001)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 225	Urządzenia placu budowy
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNR 724	Urządzenia i instalacje chłodnicze
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)
TZKNC 6	Zabiegi konserwatorskie na zabytkowych płaskorzeźbach, detalach architektonicznych

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty budowlane , remontowe , CPV 45200000-9 Podbijanie fundamentów , CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe , CPV 45421120-1 Wymiana wartw dachowych (nad pomieszczeniem -1.08) CPV 45262300-4 Roboty betonowe , CPV 45262500-6 Roboty murowe , CPV 45000000-7 Posadzki na gruncie , CPV 45421146-9 Sufity podwieszane , CPV 45432100-5 Roboty posadzkarskie , CPV 45420000-4 Stolarka okienna i drzwiowa , CPV 45450000-6 Roboty tynkarskie , CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe , CPV 45313100-5 Dostawa i montaż windy towarowej		
1	Element	CPV 45200000-9 Podbijanie fundamentów		
1.1	KNNR 6/804/1	Rozebranie nawierzchni w kostka betonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65*2	130,000	
		RAZEM:	130,000	m2 130,000
1.2	KNR 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	80,000
1.3	KNNR 1/307/6	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0'm, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*1,5*65	390,000	
		RAZEM:	390,000	m3 390,000
1.4	KNRW 401/107/7	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*65	130,000	
		RAZEM:	130,000	m2 130,000
1.5	KNNR 1/316/2	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 6,0'm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*65	260,000	
		RAZEM:	260,000	m2 260,000
1.6	KNNR 1/318/6	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 6,0'm, kategoria gruntu III-IV	m3	390,000
1.7	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	390,000
1.8	KNNR 3/103/6	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1'km, grunt kategorii IV z usuwaniem ziemi z piwnic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,75*0,5	132,875	
		44*0,6	26,400	
		RAZEM:	159,275	m3 159,275
1.9	KNNR 3/103/7	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1'km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1'km	m3	159,275

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNNR 3/201/3	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1'km, grubość podbicia do 60'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,23*0,2*26,83)+(0,44*0,2*37,26) +(0,57*0,2*24,5)+(0,71*0,42*19,91))+(0,57*0,71*9,42)+(0,79*0,71*3,07))+(0,6*0,75*21,7)+(0,6*0,84*10,4))+(1,2*0,57*9,74)	40,446	
		RAZEM:	40,446	m3 40,446
1.11	KNNR 3/201/6	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1'km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1'km	m3	40,446
1.12	KNR 41/106/4	Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5*2	19,000	
		RAZEM:	19,000	m2 19,000
1.13	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	t	0,664
1.14	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	t	0,165
1.15	KNR 401/9904/4	Zeszyt 1 1994r. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej, mury z cegły grubości 2+1/2'cegły, rozstaw otworów do 16'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*6*165	792,000	
		RAZEM:	792,000	m 792,000
1.16	KNR 41/106/4	Analogia - Izolacja p.wilgociowa poniżej strefy iniekcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165*0,5	82,500	
		RAZEM:	82,500	m2 82,500
1.17	Kalkulacja własna	Tynku szerokooporowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165*1,0*2	330,000	
		RAZEM:	330,000	m2 330,000
1.18	KNR 225/417/2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	80,000
1.19	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5'cm	m2	130,000
1.20	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - kostka z demontazu	m2	130,000
2	Element	CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNNR 2/1702/1 (3)	Odgrodzenie remontowanych pomieszczeń	m2	125,000
2.2	KNR 202/925/1 (1)	Osłony okien, folią polietylenową	m2	200,000
2.3	KNNR 3/306/1	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150	150,000	
		RAZEM:	150,000	m2 150,000

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji - przestrzenne zadaszenie nad piwnicą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,5*6,5*1,5	63,375	
		RAZEM:	63,375	m2 63,375
2.5	KNR 404/801/1	Rozebranie konstrukcji - czerpnia zewnętrzna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(0,5+0,5+0,5+0,5)	3,000	
		RAZEM:	3,000	m2 3,000
2.6	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	4,000
2.7	KNR 404/803/5	Rozebranie scianki metalowej przeszklonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2*3,28)	7,216	
		RAZEM:	7,216	m2 7,216
2.8	KNR 404/404/6	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek tynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,5*3,0)+(2,5*2,45)	16,625	
		RAZEM:	16,625	m2 16,625
2.9	Kalkulacja własna	Demontaż windy towarowej	rg	80,000
2.10	KNNR 3/303/1	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5*0,26*0,7)+(0,33*0,25*0,5)+(0,20*0,20*0,5)+(0,5*0,33*0,25)+(0,5*0,59*0,28)	0,276	
		(0,5*0,7*0,3)+(0,38*0,7*0,3)+(0,5*0,25*0,8)+(0,5*0,25*0,8)	0,385	
		(0,2*0,2*0,5*4)+(0,23*0,2*0,5)+(0,33*0,2*0,5)	0,136	
		RAZEM:	0,797	m3 0,797

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNNR 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obudowa windy towarowej		7,674
		rozbiórka ścianek		35,660
		poszerzenie otworu		5,933
		wykucie otworu drzwiowego		13,321
		ściana parapetowa		0,836
		strop kolebkowy		5,280
		RAZEM:	119,277	m3 119,277
2.12	KNNR 3/403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych - stropy, schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przestrzenne zadaszenie nad piwnicą		5,400
		schody		1,155
		szacht wentylacyjny		2,250
		fundament pod agregat		0,625
		strop		19,125
		szacht		1,728
		ławy fundamentowe		12,384
		RAZEM:	42,667	m3 42,667
2.13	KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		hydrant		0,563
		RAZEM:	0,563	m3 0,563
2.14	KNNR 2/1703/2 (1)	Demontaż sufitów podwieszanych	m2	186,580
2.15	KNNR 2/1703/2 (1)	Demontaż obudowy kanałów wentylacyjnych	m2	150,000
2.16	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	186,580
2.17	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	265,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0'm ² , głębokość do 1'cm	m ²	265,750
2.19	KNNR 3/801/3	Zerwanie warstw podposadzkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,75+186,58	452,330	
		RAZEM:	452,330	m ² 452,330
2.20	KNNR 5/721/3	Wycinanie otworów mechanicznie , głębokość 5'cm	m	100,000
2.21	KNNR 5/721/4	Wycinanie otworów mechanicznie, za każdy następny 1'cm głębokości (ponad 5)	m	100,000
2.22	KNNR 3/801/4	Rozebranie płytek ściennych	m ²	60,000
2.23	KNNR 3/103/6	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1'km, grunt kategorii IV z usuwaniem ziemi z piwnic - wybranie ziemi z pomieszczenia -1.03,-1.04,-1,05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*6*6,5	95,550	
		RAZEM:	95,550	m ³ 95,550
2.24	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 3,0'm, kategoria gruntu III-IV - zasypianie pomieszczenia	m ³	95,550
2.25	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m ³	95,550
2.26	KNNR 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*2,45*(3,88+3,88+6,0+6,0)	24,206	
		RAZEM:	24,206	m ³ 24,206
2.27	KNRW 401/106/5	Usunięcie gruzu z piwnic	m ³	24,206
2.28	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m ³	24,206
2.29	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m ³	24,206
2.30	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m ³	24,206
2.31	KNRW 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,797+119,277+42,667)	162,741	
		(186,58*0,1)+(150*0,12)+(186,58*0,02)+(265,75*0,02)+(265,75*0,01)+(452,33*0,2)+1,5+(60*0,03)	142,128	
		RAZEM:	304,869	m ³ 304,869
2.32	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t	6,000
2.33	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't	t	6,000
2.34	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m ³	304,869
2.35	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m ³	304,869

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.36	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m3	304,869
2.37	Kalkulacja własna	Szlifowanie parapetów lastrykowych	KPL	40,000
3	Element	CPV 45421120-1 Wymiana wartw dachowych (nad pomieszczeniem -1.08)		
3.1	KNNR 3/801/3	Zerwanie warstw dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*6,5	29,250	
		RAZEM:	29,250	m2 29,250
3.2	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt izolacyjnych	m2	29,250
3.3	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome termiczne z płyt Eurothane G 10 cm	m2	29,250
3.4	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20`mm	m2	29,250
3.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	29,250
3.6	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10`mm	m2	29,250
3.7	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	29,250
3.8	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome Styrohart EPS-P 150 gr.10 cm	m2	29,250
3.9	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłóknina	m2	29,250
3.10	KNRW 202/504/3	Powłoka hydroizolacyjna "OGEN"	m2	29,250
3.11	KNNR 2/504/2	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z cynku 0.60`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*(6,5+6,5+4,5)	6,125	
		RAZEM:	6,125	m2 6,125
3.12	KNNR 2/505/5	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,5+6,5	13,000	
		RAZEM:	13,000	m 13,000
3.13	KNNR 2/505/7	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+5	10,000	
		RAZEM:	10,000	m 10,000
3.14	KNNR 2/505/1	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25`cm, z blachy stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*4,5*2	2,250	
		RAZEM:	2,250	m2 2,250
3.15	KNNR 2/504/2	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, z cynku 0.60`mm - murek ogniowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*1,5	6,750	
		RAZEM:	6,750	m2 6,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.16	KNNR 3/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5'm i głębokości do 3.0'm z zasypianiem i odeskowaniem wykopu, grunt suchy kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*5,5*1,0	16,500	
		RAZEM:	16,500	m3
				16,500
3.17	KNNR 3/302/2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*1,0*2,2	1,100	
		RAZEM:	1,100	m3
				1,100
3.18	KNR 41/115/2 (2)	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) , mocowanie całopowierzchniowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*4,5	18,000	
		RAZEM:	18,000	m2
				18,000
3.19	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	16,500
4	Element	CPV 45262300-4 Roboty betonowe		
4.1	KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+0,2)*0,2*9,5	0,760	
		(0,5+0,5)*0,3*9,5	2,850	
		RAZEM:	3,610	m2
				3,610
4.2	KNNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy fundamentowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2*9,5	0,380	
		0,5*0,3*9,5	1,425	
		RAZEM:	1,805	m3
				1,805
4.3	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciagi i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+0,2)*12	4,800	
		RAZEM:	4,800	m2
				4,800
4.4	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciagi i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2*12	0,480	
		RAZEM:	0,480	m3
				0,480
4.5	KNR 41/106/4	Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5*2	19,000	
		RAZEM:	19,000	m2
				19,000
4.6	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm	t	0,021
4.7	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	t	0,013
4.8	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm	t	0,076
4.9	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	t	0,104

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	KNNR 2/102/6 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,83*5,0)+(2,89*5,45)+(2,95*6,2)+$ $+(2,6*5,65)+(6,0*6,5)+(3,02)$	109,901	
		RAZEM:	109,901	m2 109,901
4.11	KNNR 2/109/8	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, płyty stropowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((3,83*5,0)+(2,89*5,45)+(2,95*6,2)+$ $+(2,6*5,65)+(6,0*6,5)+(3,02))*0,15$	16,485	
		RAZEM:	16,485	m3 16,485
4.12	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm	t	0,042
4.13	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	t	0,150
4.14	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm	t	0,225
4.15	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	t	0,212
4.16	KNNR 2/102/5 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciagi i wieńce	m2	50,000
4.17	KNNR 2/109/7	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, belki podciagi i wieńce zbrojone	m3	10,000
4.18	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm	t	0,006
4.19	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	t	0,060
4.20	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm	t	0,112
4.21	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	t	0,011
4.22	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 20'mm	t	0,045
4.23	KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,4*(3,7+3,7+3,82)$	15,708	
		RAZEM:	15,708	m2 15,708
4.24	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,15*15,708$	2,356	
		$(0,2*0,2*1,3*4)+(0,5*0,2*1,3*2)$	0,468	
		RAZEM:	2,824	m3 2,824
4.25	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm	t	0,006
4.26	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	t	0,036
4.27	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm	t	0,253
4.28	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	t	0,029
4.29	KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste - szacht		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,6*2*(0,95+0,95+1,5)$	10,880	
		RAZEM:	10,880	m2 10,880
4.30	KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,12*10,88$	1,306	
		RAZEM:	1,306	m3 1,306
4.31	KNR 41/106/4	Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K	m2	10,880

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.32	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm	t	0,004
4.33	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	t	0,114
4.34	KNNR 2/1201/1 (1)	Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*1,5*1,2*2	0,720	
		RAZEM:	0,720	m3 0,720
4.35	KNR 202/701/10	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika	m	6,600
4.36	KNNR 2/1302/2	Krata pomostowa (szacht)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,28*0,98*2	2,509	
		RAZEM:	2,509	m2 2,509
4.37	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,63+2,3+2,9+2,9+1,7+1,2+2,3)/1000	0,031	
		RAZEM:	0,031	t 0,031
4.38	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(42,28+549,17+214,5+278,8+237,1+129,9+45,6+163,2)/1000	1,661	
		RAZEM:	1,661	t 1,661
4.39	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(190,44+64,36+485,1+758,5+629,1+305,5+146,4+314,4)/1000	2,894	
		RAZEM:	2,894	t 2,894
4.40	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(307,41)/1000	0,307	
		RAZEM:	0,307	t 0,307
4.41	KNR 724/148/1	Montaż konstrukcji wsporczej z profilu zamkniętego 100*50*5 mm i blachy 150*10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,7+23,9+54,6	101,200	
		RAZEM:	101,200	kg 101,200
4.42	DC 3/101/1	Mocowanie elementów za pomocą kotew	szt	80,000
4.43	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - dylatacje	m2	80,000
4.44	KNR 41/106/4	Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*(3,23+3,23+6,67)	55,146	
		RAZEM:	55,146	m2 55,146
4.45	KNNR 2/602/2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr.15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2	55,146

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.46	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundament pod agregat prądotwórczy	1,5*1,4*2,6	5,460
		RAZEM:	5,460	m3
4.47	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu III-IV - zasyp z wymiana gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*1,4*2,6	5,460
		RAZEM:	5,460	m3
4.48	KNNR 2/1201/1 (3)	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,15*1,4*2,6	0,546
		RAZEM:	0,546	m3
4.49	KNNR 2/1201/1 (3)	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,28*1,4*2,6	1,019
		RAZEM:	1,019	m3
4.50	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10 mm	t	0,076
5	Element	CPV 45262500-6 Roboty murowe		
5.1	KNRW 401/436/1	Podstemplowanie nadproża	m	60,000
5.2	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, ściany na zaprawie c-w., głębokość gniazd 1 cegła	szt	60,000
5.3	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m ² , przy głębokości ponad 10 cm	szt	60,000
5.4	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3*1,2)+(3*1,5)+(2*1,2)+(3*1,5)+(3*1,4)+(2*1,2)+(2*1,5)+(3*1,5)+(3*1,2)+(3*1,5)+(4*1,5)	43,200
		RAZEM:	43,200	m
5.5	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	m ²	43,200
5.6	KNRW 401/314/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180 mm	m	43,200
5.7	KNNR 2/306/4 (1)	Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ścianka z bloczków 60x20x11,5, bloczki profilowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,75*0,12*(2,12+4,37+3,83+1,5+16+3,54+3,83+5,68+3,83+2,0+1,6+1,71+4,8+2,97+2,97+2,8+2,88+2,86+3,0+3,0+1,66+1,61+1,61+1,61+3,0)	38,151
			-(0,12*0,9*26,0)	-2,808
			15	15,000
		RAZEM:	50,343	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.8	KNNR 2/1702/3 (2)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-75 - obudowa belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45*(0,5+0,5+0,5)	67,500	
		RAZEM:	67,500	m2 67,500
5.9	KNNR 2/1702/3 (2)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-75	m2	100,000
5.10	KNNR 2/1702/3 (2)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-75	m2	40,000
5.11	KNRW 401/325/3 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt	24,000
5.12	KNNR 2/302/4 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - zamurowanie otworu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*2,0*0,8	0,800	
		RAZEM:	0,800	m3 0,800
5.13	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	5,000
5.14	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,000
5.15	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratek wentylacyjnych	szt	25,000
5.16	KNR 41/106/4	Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od zewnątrz pom.-1.08 2,45*3,8	9,310	
		RAZEM:	9,310	m2 9,310
5.17	KNR 41/115/2 (2)	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi , mocowanie całopowierzchniowo	m2	9,310
5.18	KNNR 2/602/2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ocieplenie pomieszczenia od wewnątrz (2,8*5,5)+(2,45*(5,5+5,5+2,8+2,8))- (1,0*2,0)	54,070	
		RAZEM:	54,070	m2 54,070
5.19	KNNR 2/901/2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie	m2	54,070
5.20	KNRW 401/619/3	Oczyszczenie powierzchni ścian po wybraniu ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*(6,0+6,0+6,5+6,5)	61,250	
		RAZEM:	61,250	m2 61,250
5.21	TZKNC 6/102/3	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia	dm2	612,500
5.22	Kalkulacja własna	Tynku szerokooporowy	m2	61,250
6	Element	CPV 45000000-7 Posadzki na gruncie		
6.1	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,75*0,08	21,260	
		RAZEM:	21,260	m3 21,260

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNNR 2/1201/1 (3)	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,75*0,12	31,890	
		RAZEM:	31,890	m3 31,890
6.3	KNR 41/106/4	Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K	m2	265,750
6.4	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	265,750
6.5	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	265,750
6.6	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20'mm	m2	265,750
6.7	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10'mm	m2	265,750
6.8	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	265,750
6.9	KNNR 2/1206/3 (1)	Wykładzina Tarkett Acczent Erolution lub równoważna z wywynieciem na ścianę 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*(39,46+21,41+11,15+14,96+25,2+12,02+3,82+7,08+22,21+25,51+2,92+10,43)	225,596	
		RAZEM:	225,596	m2 225,596
6.10	KNNR 2/1206/4	Listwy przyściennie - cokoli sama R	m	450,000
6.11	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	225,596
6.12	Kalkulacja własna	Listwa aluminiowa dylatacyjna posadzek	mb	250,000
6.13	KNNR 2/601/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome Vesterol TG		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,73+44,01+6,7+13,81	68,250	
		RAZEM:	68,250	m2 68,250
6.14	KNNR 2/601/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, Hadaplas DF	m2	68,250
6.15	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5'mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2	68,250
7	Element	CPV 45421146-9 Sufity podwieszane		
7.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,15+100+12,72	223,870	
		RAZEM:	223,870	m2 223,870
7.2	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60'cm - Ecophon Meditec		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,56+13,1+20,79+3,53+25,71	71,690	
		39,46	39,460	
		RAZEM:	111,150	m2 111,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60'cm - Ecophon Hygiene Advance		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,05+21,43+3,28+3,38+6,02+8,07+8,58+8,44+4,98+4,98+21,89+4,9	100,000	
		RAZEM:	100,000	m2 100,000
7.4	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	m2	12,720
7.5	KNNR 2/1402/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne	m2	12,720
7.6	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,41+13,81+11,15+6,7+44,01+14,96+25,2+12,02+3,82+7,08+22,21+25,51+2,92+3,73+10,43	224,960	
		RAZEM:	224,960	m2 224,960
7.7	Kalkulacja własna	Dylatacja ścian i stropów	mb	450,000
8	Element	CPV 45432100-5 Roboty posadzkarskie		
8.1	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	186,590
8.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące Farmacell 2E31 gr.3 cm	m2	186,590
8.3	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5'mm, powierzchnia ponad 8'm2	m2	186,590
8.4	KNNR 2/1206/3 (1)	Wykładzina Tarkett Acczent Erolution lub równoważna z wywynieciem na ścianę 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*(8,56+13,1+20,79+12,72+4,05+21,43+3,28+3,38+6,02+8,58+8,44+4,98+4,98+21,89+4,9+25,71)	198,732	
		RAZEM:	198,732	m2 198,732
8.5	KNNR 2/1206/1 (1)	Wykładzina Tarkett Tapiflex Stairs lub równoważna z wywynieciem na ścianę 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*(12,72)	14,628	
		RAZEM:	14,628	m2 14,628
8.6	KNNR 2/1206/4	Listwy przyściennie - cokoli sama R	m	500,000
8.7	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		198,732+14,628	213,360	
		RAZEM:	213,360	m2 213,360
8.8	Kalkulacja własna	Listwa aluminiowa dylatacyjna posadzek	mb	250,000
8.9	KNNR 2/601/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome Vesterol TG	m2	3,530
8.10	KNNR 2/601/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, Hadaplas DF	m2	3,530

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.11	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5'mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2	3,530
9	Element	CPV 45420000-4 Stolarka okienna i drzwiowa		
9.1	KNNR 7/503/5	Drzwi aluminiowe Da1 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,17	1,170	
		RAZEM:	1,170	m2 1,170
9.2	KNNR 7/503/5	Drzwi aluminiowe Da2 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny , z kratką wentylacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,07	2,070	
		RAZEM:	2,070	m2 2,070
9.3	KNNR 7/503/5	Drzwi aluminiowe Da3 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym , z samozamykaczem GEZE TS 3300V		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,07*2	4,140	
		RAZEM:	4,140	m2 4,140
9.4	KNNR 7/503/5	Drzwi aluminiowe Da4 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym , z samozamykaczem GEZE TS 3300V		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,07*13	26,910	
		RAZEM:	26,910	m2 26,910
9.5	KNNR 7/503/5	Drzwi aluminiowe Da5 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny z kontrolą dostępu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,17*5	5,850	
		RAZEM:	5,850	m2 5,850
9.6	KNNR 7/503/6	Drzwi aluminiowe Da6 dwuskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,46*2,17	3,168	
		RAZEM:	3,168	m2 3,168
9.7	KNNR 7/503/5	Drzwi aluminiowe Dapr1 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , wiszące , przesuwne otwieranie ręczne , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,87*2,03	1,766	
		RAZEM:	1,766	m2 1,766
9.8	KNNR 7/503/5	Drzwi aluminiowe Dapr2 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , wiszące , przesuwne otwieranie ręczne , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,97*2,03	1,969	
		RAZEM:	1,969	m2 1,969

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.9	KNNR 7/503/6	Drzwi stalowe Dhs1 jednoskrzydłowe , wykonanie higieniczne , okno wglądowe 60*80 cm , z kontrolą dostępu bez zamka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,13*4	9,372	
		RAZEM:	9,372	m2 9,372
9.10	KNNR 7/503/1	Drzwi stalowe Dhpr 1 jednoskrzydłowe , wykonanie higieniczne , przesuwne wiszące otwieranie automatyczne , okno wglądowe 60*80 cm , z kontrolą dostępu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,07	2,277	
		RAZEM:	2,277	m2 2,277
9.11	KNNR 7/503/2	Okno stalowe Ohs1 stałe , wykonanie higieniczne , wglądowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,1	0,880	
		RAZEM:	0,880	m2 0,880
9.12	KNNR 7/503/2	Okno stalowe Ohs2 stałe , wykonanie higieniczne , wglądowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,1	1,320	
		RAZEM:	1,320	m2 1,320
9.13	KNNR 7/503/3	Okno stalowe Ohs3 osłona okien zewnętrznych , wykonanie higieniczne , szklone , otwierane tylko do mycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,58*2,36*2	7,458	
		RAZEM:	7,458	m2 7,458
9.14	KNNR 7/502/2	Drzw aluminiowe zewnętrzne Dzl - z naświetlem i ścianką , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*3,18	4,611	
		RAZEM:	4,611	m2 4,611
9.15	KNNR 7/503/4	Okno Oap1 wewnętrzne , aluminiowe , podawcze podnoszone , szklone szkłem bezpiecznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,1	0,880	
		RAZEM:	0,880	m2 0,880
9.16	KNNR 7/502/2	Ścianka Sa1 aluminiowa z drzwiami wewnętrznymi , szklona szkłem bezpiecznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,06*3,75	11,475	
		RAZEM:	11,475	m2 11,475
9.17	KNNR 7/503/6	Drzwi stalowe p.pożarowe DPsl o odp.EI60 + dymoszczelne , z samozamykaczem GEZE TS 5000 z kontrolą dostępu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,11*2,08*2	4,618	
		RAZEM:	4,618	m2 4,618
9.18	KNNR 7/503/6	Drzwi stalowe p.pożarowe DP2 dwuskrzydłowe , o odp.EI60 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z kontrolą dostępu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*2,08	3,016	
		RAZEM:	3,016	m2 3,016

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.19	KNNR 7/503/6	Drzwi stalowe p.pożarowe DP3 dwuskrzydłowe , o odp.EI30 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z szybą piaskowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*2,08*3	9,672	
		RAZEM:	9,672	m2 9,672
9.20	KNNR 7/503/6	Drzwi stalowe p.pożarowe DP4 dwuskrzydłowe , o odp.EI30 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*2,08	3,224	
		RAZEM:	3,224	m2 3,224
9.21	KNNR 7/503/6	Drzwi stalowe p.pożarowe DP5 dwuskrzydłowe , o odp.EI60 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z szybą piaskowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*2,08	3,224	
		RAZEM:	3,224	m2 3,224
9.22	KNNR 7/502/2	Ścianka DP6 o EI120 + dymoszczelna , z drzwiami EI60, z szybą piaskowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*2,08	4,784	
		RAZEM:	4,784	m2 4,784
9.23	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,95*1,40)+(0,94*2,07*3)	7,167	
		RAZEM:	7,167	m2 7,167
9.24	KNNR 2/1106/2	Drzwi drewniane p.pożarowe DPd1 EI60 z samozamykaczem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*1,4	1,330	
		RAZEM:	1,330	m2 1,330
9.25	KNNR 2/1106/2	Drzwi drewniane p.pożarowe DPd2 EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,94*2,07*3	5,837	
		RAZEM:	5,837	m2 5,837
9.26	KNNR 7/502/2	Kurtyna pożarowa KP-1 EW90/E90 z napędem rurowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,32*1,03	1,360	
		RAZEM:	1,360	m2 1,360
9.27	KNNR 7/502/2	Kurtyna pożarowa KP-2 EW90/E90 z napędem rurowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*2,29	3,321	
		RAZEM:	3,321	m2 3,321
9.28	KNNR 2/1104/1	Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej o wym.200*300 mm	szt	9,000
9.29	KNNR 19/1023/11 (1)	Obróbka ościeży	m2	81,000
10	Element	CPV 45450000-6 Roboty tynkarskie		
10.1	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2	452,690

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	1 000,000
10.3	KNNR 3/603/3 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	m2	452,690
10.4	KNNR 3/603/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	1 000,000
11	Element	CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe		
11.1	KNNR 2/1802/2 (2)	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4'cm, szerokość do 50'cm, granit, sjenit, wapień zbity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*3	4,800	
		RAZEM:	4,800	m 4,800
11.2	KNNR 2/603/5	Izolacja termiczno - akustyczna ETHAFOAM 222-E gr.5 cm	m2	86,200
11.3	KNNR 2/603/5	Izolacja akustyczna TEKTALAN SD gr.7,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wentylatorownia (5,29*8,61)	45,547	
		2,78*(5,29+5,29+8,61+8,61)	77,284	
		-(1,3*0,95*2)-(1,3*2,0*2)	-7,670	
		RAZEM:	115,161	m2 115,161
11.4	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	95,520
11.5	KNNR 2/601/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome Vesterol TG		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,520+97,219	192,739	
		RAZEM:	192,739	m2 192,739
11.6	Kalkulacja własna	Okladzina ścienna Wetroom firmy Tarkett lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0+1,35)*1,5	6,525	
		(5,68+3,83+5,68+3,83)*1,5	28,530	
		(2,0+2,0+1,64+1,64)*1,5	10,920	
		(2,97*1,5)	4,455	
		(3,0+3,0+2,88)*1,5	13,320	
		(2,86+3,0+3,0)*1,5	13,290	
		(3,0+1,66)*1,5*2	13,980	
		3,0*1,5	4,500	
		RAZEM:	95,520	m2 95,520
11.7	KNNR 2/805/1 (1)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,75*(1,5+1,5+1,5+1,5+1,1+1,1+1,1+1,1))-(2*0,9*2,0)	35,400	
		(2,78*(3,83+1,75+3,83+1,75))-(0,8*2,0)	29,425	
		(2,78*(4,05+2,1+4,05+2,1))-(0,9*2,0)	32,394	
		RAZEM:	97,219	m2 97,219
11.8	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	600,000
11.9	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	450,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.10	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		587,68+339,088+393,365	1 320,133	
		RAZEM:	1 320,133	m2 1 320,133
11.11	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,78 * (2,36 + 2,36 + 18,93 + 18,92)) - (1,2 * 2,0 * 8)$	99,145	
		$(2,78 * (3,06 + 3,06 + 7,93 + 7,93)) - (1,0 * 2,0)$	59,104	
		$(2,78 * (2,89 + 5,45 + 2,89 + 5,45)) - (0,9 * 2,0)$	44,570	
		$(2,78 * (3,83 + 3,01 + 3,83 + 3,01)) - (0,9 * 2,0)$	36,230	
		$(2,78 * (5,29 + 5,29 + 8,61 + 8,61)) - (1,3 * 0,95 * 2) - (1,3 * 2,0 * 2)$	69,614	
		$(2,78 * (1,34 + 3,7 + 3,69 + 3,69 + 4,5 + 4,5))$	59,548	
		$(2,78 * (3,06 + 3,06 + 7,93 + 7,93)) - (1,0 * 2,0)$	59,104	
		$(2,78 * (1,83 + 1,83 + 2,1 + 2,1)) - (3 * 0,9 * 2,0)$	16,451	
		$(2,78 * (4,16 + 5,34 + 4,16 + 5,34)) - (0,9 * 2,0) - (1,35 * 1,45)$	49,063	
		$(2,78 * (4,8 + 4,8 + 5,34 + 5,34)) - (2 * 0,9 * 2,0) - (2 * 1,35 * 1,45)$	48,863	
		$(2,78 * (1,37 + 1,37 + 2,13 + 2,13)) - (3 * 0,9 * 2,0)$	14,060	
		$(2,78 * (3,58 + 3,58 + 2,81 + 2,81)) - (2 * 0,9 * 2,0)$	31,928	
		RAZEM:	587,680	m2 587,680
11.12	KNNR 2/1401/3	Malowanie tynków, farbą autosterylną, odporną na ścieranie i mycie (system PW-1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,75 * (2,21 + 4,37 + 2,12 + 4,37)) - (2 * 0,9 * 2,0) - (0,8 * 2,0) - (1,4 * 2,0)$	41,013	
		$(3,75 * (3,5 + 3,5 + 3,83 + 3,83)) - (0,8 * 2,0) - (1,45 * 2,3)$	50,040	
		$(3,75 * (1,15 + 1,15 + 16,8 + 16,8)) - (0,9 * 2,0 * 5) - (1,45 * 2,3 * 3) - (1,3 * 2,0) - (0,9 * 2,0) - (2,2 * 3,1)$	104,400	
		$(3,75 * (3,5 + 3,5 + 3,83 + 3,83)) - (0,8 * 2,0) - (1,45 * 2,3)$	50,040	
		$(3,75 * (3,06 + 6,05 + 3,6 + 6,05)) - (1,1 * 2,0) - (1,45 * 2,35 * 3)$	57,928	
		$(2,78 * (2,28 + 4,88 + 2,28 + 4,48)) - (1,1 * 5 * 1,07) - (0,9 * 2,0)$	35,667	
		RAZEM:	339,088	m2 339,088

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.13	KNNR 2/1401/3	Malowanie tynków, farbą samosterylizującą , zapobiegająca tworzeniu się bakterii i grzybów (system PW-5)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,75*(3,0+3,0+1,35+1,35))-(3*0,9*2,0)		27,225
		(3,75*(5,68+5,68+3,83+3,83))-(5*0,8*2,0)		63,325
		(3,75*(1,64+2,0+1,65+2,0))-(0,8*2,0)-(1,45*2,35)		22,330
		(3,75*(1,97+1,97+1,76+1,76))-(0,8*2,0)		26,375
		(3,75*(1,71+4,8+4,8+1,71))		48,825
		(3,75*(2,97+2,97+2,8+2,8))-(3*0,9*2,0)		37,875
		(3,75*(2,88+3,0+3,0+2,88))-(0,9*2,0)		42,300
		(3,75*(3,0+3,0+1,66+1,66))-(2*0,8*2,0)		31,750
		(3,75*(5,77+5,77+3,83+3,83))-(3*0,8*2,0)-(2*1,45*2,35)		60,385
		(3,75*(1,61+3,0+1,61+3,0))-(0,8*2,0)		32,975
		RAZEM:	393,365	m2
11.14	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich	m2	450,000
11.15	KNNR 2/1702/3 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-100 - obudowa kanałów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32*1,0*2		64,000
		RAZEM:	64,000	m2
11.16	KNNR 2/1401/3	Malowanie tynków, farbą samosterylizującą , zapobiegająca tworzeniu się bakterii i grzybów	m2	64,000
11.17	KNNR 6/101/9	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30'cm, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*2,1		3,780
		RAZEM:	3,780	m2
11.18	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm	m2	3,780
11.19	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm	m2	3,780
11.20	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5'cm	m2	3,780
11.21	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	3,780
11.22	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5+1,5+2,0		5,000
		RAZEM:	5,000	m
11.23	KNNR 2/1301/1	Balustrada schodowa z rurek nierdzewnych	m	5,000
12	Element	CPV 45313100-5 Dostawa i montaż windy towarowej		
12.1	Kalkulacja własna	Winda towarowa 300 kg	kpl.	1,000

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Roboty budowlane , remontowe , CPV 45200000-9 Podbijanie fundamentów , CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe , CPV 45421120-1 Wymiana wartw dachowych (nad pomieszczeniem -1.08) CPV 45262300-4 Roboty betonowe , CPV 45262500-6 Roboty murowe , CPV 45000000-7 Posadzki na gruncie , CPV 45421146-9 Sufity podwieszane , CPV 45432100-5 Roboty posadzkarskie , CPV 45420000-4 Stolarka okienna i drzwiowa , CPV 45450000-6 Roboty tynkarskie , CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe , CPV 45313100-5 Dostawa i montaż windy towarowej					
1 CPV 45200000-9 Podbijanie fundamentów					
1.1 KNNR 6/804/1 Rozebranie nawierzchni w kostka betonowa					
					130,000 m2
Robotnicy	r-g	0,747	97,110		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
1.2 KNR 225/417/1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa					
					80,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,0083	0,664		
			Razem robocizna:		
Deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	0,0058	0,464		
Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	0,0069	0,552		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
1.3 KNNR 1/307/6 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0'm, kategoria gruntu III-IV					
					390,000 m3
Robotnicy	r-g	4	1 560,000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
1.4 KNRW 401/107/7 Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką					
					130,000 m2
Robotnicy	r-g	0,22	28,600		
			Razem robocizna:		
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,002	0,260		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.5 KNNR 1/316/2 Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 6,0'm					260,000 m2
Robotnicy	r-g	1,15	299,000		
			Razem robocizna:		
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,00523	1,360		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00014	0,036		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
1.6 KNNR 1/318/6 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 6,0'm, kategoria gruntu III-IV					390,000 m3
Robotnicy	r-g	1,65	643,500		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
1.7 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III					390,000 m3
Robotnicy	r-g	0,21	81,900		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,18	70,200		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
1.8 KNNR 3/103/6 Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyładowczym na odległość do 1'km, grunt kategorii IV z usuwaniem ziemi z piwnic					159,275 m3
Robotnicy	r-g	11,9	1 895,373		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Samochód samowyład.do 5t	m-g	0,86	136,977		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
1.9 KNNR 3/103/7 Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyładowczym na odległość do 1'km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1'km					159,275 m3
			krotność = 20		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Samochód samowyład.do 5t	m-g	0,03	95,565		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.10 KNNR 3/201/3 Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1'km, grubość podbicia do 60'cm					40,446 m3
Robotnicy	r-g	30,09	1 217,020		
			Razem robocizna:		
Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,01	40,850		
Deski iglaste obrzynane klasa I, grubości 28-45'mm długości 3.3-4.8m	m3	0,014	0,566		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
			Razem materiały:		
Samochód samowyład.do 5t	m-g	0,63	25,481		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
1.11 KNNR 3/201/6 Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1'km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1'km					40,446 m3
			krotność = 20		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Samochód samowyład.do 5t	m-g	0,03	24,268		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
1.12 KNR 41/106/4 Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K					19,000 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,2101	3,992		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0558	1,060		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca Okoplast 2K lub równowazna	kg	4,5	85,500		
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00453	0,086		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
1.13 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm					0,664 t
Robotnicy	r-g	40,2	26,693		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	667,984		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	2,855		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	3,851		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	3,187		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,531		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.14 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm					0,165 t
Robotnicy	r-g	40,2	6,633		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	165,990		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,710		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,957		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,792		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,132		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
1.15 KNR 401/9904/4 Zeszyt 1 1994r. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej, mury z cegły grubości 2+1/2'cegły, rozstaw otworów do 16'cm					792,000 m
Robotnicy budowlani	r-g	6,65	5 266,800		
			Razem robocizna:		
Środek iniekcyjny izolacji przeciwwilgociowej murów	kg	1,3	1 029,600		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0025	1,980		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Wiertnica elektryczna (1)	m-g	1	792,000		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
1.16 KNR 41/106/4 Analogia - Izolacja p.wilgociowa poniżej strefy iniekcji					82,500 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,2101	17,333		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0558	4,604		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca	kg	2,5	206,250		
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00453	0,374		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
1.17 Kalkulacja własna Tynku szerokooporowy					330,000 m2
Robocizna	r-g	1,2	396,000		
			Razem robocizna:		
Tynku szerokooporowy	m2	1	330,000		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
1.18 KNR 225/417/2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie					80,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,0067	0,536		
			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
1.19 KNNR 6/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5'cm					
					130,000 m2
Robotnicy	r-g	0,234	30,420		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0146	1,898		
Piasek	m3	0,0647	8,411		
Woda przemysłowa	m3	0,006	0,780		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
1.20 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - kostka z demontazu					
					130,000 m2
Robotnicy	r-g	1,17	152,100		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	1,521		
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0788	10,244		
Woda przemysłowa	m3	0,026	3,380		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Wibrator powierzchniowy do 225'kg	m-g	0,13	16,900		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem CPV 45200000-9 Podbijanie fundamentów					
2 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
2.1 KNNR 2/1702/1 (3) Odgrodzenie remontowanych pomieszczeń					
					125,000 m2
Robotnicy	r-g	2,13	266,250		
			Razem robocizna:		
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m2	2,06	257,500		
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	95,000		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	256,250		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,037	4,625		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.2 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folia polietylenowa					200,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,520		
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	42,020		
			Razem robocizna:		
Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,00033	0,066		
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m2	1,1	220,000		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	1,440		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0135	2,700		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
2.3 KNNR 3/306/1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - drzwi					150,000 m2
Robotnicy	r-g	0,66	99,000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
2.4 KNR 404/803/1 Rozebranie konstrukcji - przestrzenne zadaszenie nad piwnicą					63,375 m2
Spawacze grupa II	r-g	0,23	14,576		
Robotnicy grupa I	r-g	0,28	17,745		
			Razem robocizna:		
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,008	0,507		
Tlen techniczny sprężony	m3	0,189	11,978		
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,022	1,394		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
			Razem materiały:		
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,16	10,140		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
2.5 KNR 404/801/1 Rozebranie konstrukcji - czerpnia zewnętrzna					3,000 m2
Cieśle grupa II	r-g	3,53	10,590		
Spawacze grupa II	r-g	0,73	2,190		
Robotnicy grupa I	r-g	1,24	3,720		
			Razem robocizna:		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi`6-20 cm	m3	0,064	0,192		
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,026	0,078		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,015	0,045		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,12	3,360		
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	7,9	23,700		
Tlen techniczny sprężony	m3	0,586	1,758		
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,069	0,207		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
			Razem materiały:		
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,5	1,500		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.6 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I					4,000 m
Spawacze grupa II	r-g	0,05	0,200		
Robotnicy grupa I	r-g	0,87	3,480		
			Razem robocizna:		
Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	0,272		
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,032		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
			Razem materiały:		
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,240		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.7 KNR 404/803/5 Rozebranie scianki metalowej przeszklonej					7,216 m2
Spawacze grupa II	r-g	0,23	1,660		
Robotnicy grupa I	r-g	0,67	4,835		
			Razem robocizna:		
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,008	0,058		
Tlen techniczny sprężony	m3	0,189	1,364		
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,022	0,159		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
			Razem materiały:		
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,16	1,155		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.8 KNR 404/404/6 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek tynkowanych					16,625 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,32	5,320		
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	3,824		
			Razem robocizna:		
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,005	0,083		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,050		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	2,660		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.9 Kalkulacja własna Demontaż windy towarowej					80,000 rg
Robocizna	r-g	1	80,000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.10 KNNR 3/303/1 Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej					0,797 m3
Robotnicy	r-g	42,12	33,570		
			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
2.11 KNNR 3/301/1 Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej					119,277 m3
Robotnicy	r-g	7,36	877,879	Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
2.12 KNNR 3/403/2 Rozbiórka elementów, żelbetowych - stropy , schody					42,667 m3
Robotnicy	r-g	29,7	1 267,210	Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
2.13 KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej					0,563 m3
Robotnicy	r-g	69,5	39,129	Razem robocizna:	
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,02	0,011	Razem materiały:	
Materiały inne (Materiały)	%	2		Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
2.14 KNNR 2/1703/2 (1) Demontaż sufitów podwieszanych					186,580 m2
Robotnicy	r-g	1,1	205,238	Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
2.15 KNNR 2/1703/2 (1) Demontaż obudowy kanałów wentylacyjnych					150,000 m2
Robotnicy	r-g	1,1	165,000	Razem robocizna:	
				Razem materiały:	
				Razem sprzęt:	
				Wartość pozycji:	
				Wartość jednostkowa:	
2.16 KNNR 3/801/7 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych					186,580 m2
Robotnicy	r-g	0,18	33,584	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
2.17 KNNR 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej					265,750 m2
Robotnicy	r-g	0,92	244,490		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.18 KNRW 401/211/1 Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0'm2, głębokość do 1'cm					265,750 m2
Robotnicy	r-g	0,69	183,368		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.19 KNNR 3/801/3 Zerwanie warstw podposadzkowych					452,330 m2
Robotnicy	r-g	0,82	370,911		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.20 KNNR 5/721/3 Wycinanie otworów mechanicznie , głębokość 5'cm					100,000 m
Robotnicy	r-g	0,0439	4,390		
			Razem robocizna:		
Woda	m3	0,008	0,800		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
Piła diamentowa	m-g	0,0698	6,980		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.21 KNNR 5/721/4 Wycinanie otworów mechanicznie, za każdy następny 1'cm głębokości (ponad 5)					100,000 m
			krotność = 45		
Robotnicy	r-g	0,0068	30,600		
			Razem robocizna:		
Woda	m3	0,001	4,500		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
Piła diamentowa	m-g	0,006	27,000		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.22 KNNR 3/801/4 Rozebranie płytek ściennych					60,000 m2
Robotnicy	r-g	0,92	55,200		
			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
2.23 KNNR 3/103/6 Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyładowczym na odległość do 1'km, grunt kategorii IV z usuwaniem ziemi z piwnic - wybranie ziemi z pomieszczenia -1.03,-1.04,-1,05					
Robotnicy	r-g	11,9	1 137,045		95,550 m3
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Samochód samowyład.do 5t	m-g	0,86	82,173		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
2.24 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 3,0'm, kategoria gruntu III-IV - zasypianie pomieszczenia					
Robotnicy	r-g	1,45	138,548		95,550 m3
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
2.25 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III					
Robotnicy	r-g	0,21	20,066		95,550 m3
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,18	17,199		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
2.26 KNNR 3/301/1 Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej					
Robotnicy	r-g	7,36	178,156		24,206 m3
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
2.27 KNRW 401/106/5 Usunięcie gruzu z piwnic					
Robotnicy	r-g	5,91	143,057		24,206 m3
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
2.28 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km					
Robotnicy	r-g	1,39	33,646		24,206 m3
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Samochód skrzyn	m-g	0,72	17,428		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.29 KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km					24,206 m3
			krotność = 20		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Samochód skrzyn	m-g	0,02	9,682		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.30 Kalkulacja własna Opłata za wysypisko					24,206 m3
			Razem robocizna:		
Opłata za wysypisko	m3	1	24,206		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.31 KNRW 401/106/5 Usunięcie gruzu z budynku					304,869 m3
Robotnicy	r-g	5,91	1 801,776		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.32 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't					6,000 t
Robotnicy grupa I	r-g	1,71	10,260		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Samochód skrzyn	m-g	0,83	4,980		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.33 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't					6,000 t
			krotność = 20		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Samochód skrzyn	m-g	0,036	4,320		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.34 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km					304,869 m3
Robotnicy	r-g	1,39	423,768		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Samochód skrzyn	m-g	0,72	219,506		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.35 KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km					304,869 m3
			krotność = 20		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Samochód skrzyn	m-g	0,02	121,948		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.36 Kalkulacja własna Opłata za wysypisko					304,869 m3
			Razem robocizna:		
Opłata za wysypisko	m3	1	304,869		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
2.37 Kalkulacja własna Szlifowanie parapetów lastrиковych					40,000 KPL
			Razem robocizna:		
Szlifowanie parapetów lastrиковych	kpl	1	40,000		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
3 CPV 45421120-1 Wymiana wartw dachowych (nad pomieszczeniem -1.08)					
3.1 KNNR 3/801/3 Zerwanie warstw dachowych					29,250 m2
Robotnicy	r-g	0,82	23,985		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
3.2 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt izolacyjnych					29,250 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,2712	7,933		
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,8108	23,716		
			Razem robocizna:		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	2,55	74,588		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do					
płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	60,840		
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt					
gipsowo-kartonowych	kg	0,424	12,402		
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	105,300		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	0,095	2,779		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,097		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,035	1,024		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.3 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome termiczne z płyt Eurothane G 10 cm					
					29,250 m2
Robotnicy	r-g	0,0891	2,606		
			Razem robocizna:		
Płyta termiczna Eurothane G 10 cm lub równowazna	M2	1,05	30,713		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	0,094		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.4 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20`mm					
					29,250 m2
Robotnicy	r-g	0,659	19,276		
			Razem robocizna:		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,603		
Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,0003	0,009		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	0,916		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.5 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową					
					29,250 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	1,989		
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,176		
			Razem robocizna:		
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	1,02	29,835		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,050		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	0,032		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.6 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10`mm					
					29,250 m2
			krotność = 2		
Robotnicy	r-g	0,0716	4,189		
			Razem robocizna:		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,614		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	0,924		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.7 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					29,250 m2
Robotnicy	r-g	0,36	10,530		
			Razem robocizna:		
Folia paroizolacyjna	m2	1,2	35,100		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,293		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
3.8 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome Styrohart EPS-P 150 gr.10 cm					29,250 m2
Robotnicy	r-g	0,0907	2,653		
			Razem robocizna:		
Płyta Styrohart EPS-P 150 gr.10 cm lub równoważna	M2	1,05	30,713		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	0,225		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
3.9 KNNRW 10/2404/9 Wzmocnienie podłoża, geowłóknina					29,250 m2
Robotnicy	r-g	0,0618	1,808		
			Razem robocizna:		
Geowłóknina DREFON S-300 lub równoważna	m2	1,05	30,713		
Klamry stalowe Fi'8'mm	kg	0,04	1,170		
			Razem materiały:		
Ciągnik gasienicowy (1)	m-g	0,004	0,117		
Koparko-spycharka (1)	m-g	0,0037	0,108		
Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,0008	0,023		
Przyczepa samowyładowcza	m-g	0,0008	0,023		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
3.10 KNRW 202/504/3 Powłoka hydroizolacyjna "OGEN"					29,250 m2
Robotnicy	r-g	0,584	17,082		
			Razem robocizna:		
Powłoka hydroizolacyjna "OGEN" lub równoważna	M2	1,22	35,685		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	11,115		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	13,455		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0051	0,149		
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,380		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.11 KNNR 2/504/2 (4) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm, z cynku 0.60'mm					6,125 m2
Robotnicy	r-g	1,71	10,474		
			Razem robocizna:		
Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	5,32	32,585		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.12 KNNR 2/505/5 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej					13,000 m
Robotnicy	r-g	0,427	5,551		
			Razem robocizna:		
Rynny dachowe z blachy z cynku półokrągłe Fi'100 mm	m	1,03	13,390		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.13 KNNR 2/505/7 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej					10,000 m
Robotnicy	r-g	0,627	6,270		
			Razem robocizna:		
Rura spustowa z blachy z cynku, Fi'100'mm	m	1,03	10,300		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.14 KNNR 2/505/1 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25'cm, z blachy stalowej					2,250 m2
Robotnicy	r-g	1,62	3,645		
			Razem robocizna:		
Elementy prefabrykowane z blachy z cynku	m2	1,01	2,273		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.15 KNNR 2/504/2 (4) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm, z cynku 0.60'mm - murek ogniowy					6,750 m2
Robotnicy	r-g	1,71	11,543		
			Razem robocizna:		
Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	5,32	35,910		
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
3.16 KNNR 3/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5'm i głębokości do 3.0'm z zasypaniem i odeskowaniem wykopu, grunt suchy kategorii IV					
					16,500 m3
Robotnicy	r-g	7,19	118,635		
			Razem robocizna:		
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,006	0,099		
Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,003	0,050		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.17 KNNR 3/302/2 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej					
					1,100 m3
Robotnicy	r-g	16,6	18,260		
			Razem robocizna:		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	372	409,200		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,3	0,330		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.18 KNR 41/115/2 (2) Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) , mocowanie całopowierzchniowo					
					18,000 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,1833	3,299		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0677	1,219		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca SUPERFLEX 100 lub równoważna	kg	4	72,000		
Płyta Izodren EPS-P gr.10 cm lub równoważna	M2	1,05	18,900		
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01079	0,194		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
3.19 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III					
					16,500 m3
Robotnicy	r-g	0,21	3,465		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,18	2,970		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem CPV 45421120-1 Wymiana wartw dachowych (nad pomieszczeniem -1.08)					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4 CPV 45262300-4 Roboty betonowe					
4.1 KNNR 2/102/1 (1)					
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe					3,610 m2
Robotnicy	r-g	0,944	3,408		
			Razem robocizna:		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,00044	0,002		
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,00015	0,001		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,6	m	0,061	0,220		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	0,255	0,921		
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,008	0,029		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.2 KNNR 2/109/3					
Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ławy fundamentowe zbrojone					1,805 m3
Robotnicy	r-g	0,365	0,659		
			Razem robocizna:		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,841		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,066	0,119		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.3 KNNR 2/101/5					
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce					4,800 m2
Robotnicy	r-g	1,91	9,168		
			Razem robocizna:		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,012	0,058		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,011	0,053		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,014		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,24	1,152		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.4 KNNR 2/107/6					
Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce					0,480 m3
Robotnicy	r-g	3,28	1,574		
			Razem robocizna:		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,490		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,9	0,432		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.5 KNR 41/106/4 Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K					19,000 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,2101	3,992		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0558	1,060		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca Okoplast 2K lub równowazna	kg	4,5	85,500		
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00453	0,086		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.6 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6`mm					0,021 t
Robotnicy	r-g	40,2	0,844		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`10-14`mm 18G2	kg	1 006	21,126		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	4,3	0,090		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	5,8	0,122		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,8	0,101		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,017		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.7 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8`mm					0,013 t
Robotnicy	r-g	40,2	0,523		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`10-14`mm 18G2	kg	1 006	13,078		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	4,3	0,056		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	5,8	0,075		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,8	0,062		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,010		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.8 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10`mm					0,076 t
Robotnicy	r-g	40,2	3,055		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`10-14`mm 18G2	kg	1 006	76,456		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	4,3	0,327		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	5,8	0,441		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,8	0,365		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,061		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.9 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm					0,104 t
Robotnicy	r-g	40,2	4,181		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	104,624		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,447		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,603		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,499		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,083		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.10 KNNR 2/102/6 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe					109,901 m2
Robotnicy	r-g	1,35	148,366		
			Razem robocizna:		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,00006	0,007		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	0,49	53,851		
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,018	1,978		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.11 KNNR 2/109/8 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, płyty stropowe zbrojone					16,485 m3
Robotnicy	r-g	0,432	7,122		
			Razem robocizna:		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	16,815		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,082	1,352		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.12 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm					0,042 t
Robotnicy	r-g	40,2	1,688		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	42,252		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,181		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,244		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,202		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,034		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.13 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm					0,150 t
Robotnicy	r-g	40,2	6,030		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	150,900		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,645		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,870		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,720		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,120		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.14 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm					0,225 t
Robotnicy	r-g	40,2	9,045		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	226,350		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,968		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	1,305		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	1,080		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,180		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.15 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm					0,212 t
Robotnicy	r-g	40,2	8,522		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	213,272		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,912		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	1,230		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	1,018		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,170		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.16 KNNR 2/102/5 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce					50,000 m2
Robotnicy	r-g	1,92	96,000		
			Razem robocizna:		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,00042	0,021		
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,00043	0,022		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi'48,3/3,6	m	0,217	10,850		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	0,598	29,900		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,033	1,650		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.17 KNNR 2/109/7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, belki podciąg i wieńce zbrojone					
					10,000 m3
Robotnicy	r-g	0,4	4,000		
			Razem robocizna:		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	10,200		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
			Razem materiały:		
Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,076	0,760		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.18 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm					
					0,006 t
Robotnicy	r-g	40,2	0,241		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	6,036		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,026		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,035		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,029		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,005		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.19 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm					
					0,060 t
Robotnicy	r-g	40,2	2,412		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	60,360		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,258		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,348		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,288		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,048		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.20 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm					
					0,112 t
Robotnicy	r-g	40,2	4,502		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	112,672		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,482		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,650		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,538		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,090		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.21 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm					0,011 t
Robotnicy	r-g	40,2	0,442		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	11,066		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,047		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,064		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,053		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,009		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.22 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 20'mm					0,045 t
Robotnicy	r-g	27,2	1,224		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'16-28'mm 18G2	kg	1 020	45,900		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,194		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,261		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,216		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,036		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.23 KNNR 2/101/8 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie					15,708 m2
Robotnicy	r-g	2,63	41,312		
			Razem robocizna:		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,011	0,173		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,003	0,047		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,016		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,628		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.24 KNNR 2/107/9 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste					2,824 m3
Robotnicy	r-g	3,63	10,251		
			Razem robocizna:		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	2,880		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1	2,824		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.25 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm					0,006 t
Robotnicy	r-g	40,2	0,241		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	6,036		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,026		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,035		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,029		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,005		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.26 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm					0,036 t
Robotnicy	r-g	40,2	1,447		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	36,216		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,155		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,209		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,173		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,029		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.27 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm					0,253 t
Robotnicy	r-g	40,2	10,171		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	254,518		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	1,088		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	1,467		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	1,214		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,202		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.28 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm					0,029 t
Robotnicy	r-g	40,2	1,166		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	29,174		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,125		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,168		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,139		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,023		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.29 KNNR 2/101/3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste - szacht					10,880 m2
Robotnicy	r-g	1,3	14,144		
			Razem robocizna:		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,004	0,044		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,003	0,033		
Materiały inne (Materiały)	%	4,8			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,14	1,523		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.30 KNNR 2/107/4 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste					1,306 m3
Robotnicy	r-g	3,45	4,506		
			Razem robocizna:		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,332		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,87	2,442		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.31 KNR 41/106/4 Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K					10,880 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,2101	2,286		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0558	0,607		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca Okoplast 2K lub równowazna	kg	4,5	48,960		
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00453	0,049		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.32 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm					0,004 t
Robotnicy	r-g	40,2	0,161		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	4,024		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,017		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,023		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,019		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,003		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.33 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm					0,114 t
Robotnicy	r-g	40,2	4,583		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	114,684		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,490		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,661		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,547		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,091		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.34 KNNR 2/1201/1 (1) Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg					0,720 m3
Robotnicy	r-g	5,95	4,284		
			Razem robocizna:		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,734		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,53	1,102		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.35 KNR 202/701/10 Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika					6,600 m
Murarze grupa II	r-g	0,48	3,168		
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,264		
			Razem robocizna:		
Rama stalowa z kształtowników walcowanych 40x40x4'mm	kg	4,88	32,208		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,007		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.36 KNNR 2/1302/2 Krata pomostowa (szacht)					2,509 m2
Robotnicy	r-g	3,34	8,380		
			Razem robocizna:		
Krata pomostowa ocynkowana	m2	1	2,509		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	0,050		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.37 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm					0,031 t
Robotnicy	r-g	40,2	1,246		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	31,186		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	0,133		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	0,180		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	0,149		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,025		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.38 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm					1,661 t
Robotnicy	r-g	40,2	66,772		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	1 670,966		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	7,142		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	9,634		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	7,973		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	1,329		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.39 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm					2,894 t
Robotnicy	r-g	40,2	116,339		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	2 911,364		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	12,444		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	16,785		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	13,891		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	2,315		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
4.40 KNNR 2/104/5 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14'mm					0,307 t
Robotnicy	r-g	27,2	8,350		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'14'mm	kg	1 020	313,140		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	1,320		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	1,781		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	1,474		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,246		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.41 KNR 724/148/1 Montaż konstrukcji wsporczej z profilu zamknietego 100*50*5 mm i blachy 150*10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					101,200 kg
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,4991	48,236		
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	0,1664	16,082		
Spawacze grupa II	r-g	0,1881	18,179		
			Razem robocizna:		
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,002	0,202		
Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,0006	0,061		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25'mm	kg	0,0006	0,061		
Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	1	101,200		
Tlen techniczny sprężony	m3	0,005	0,506		
			Razem materiały:		
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	0,4	40,480		
Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,388	39,266		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.42 DC 3/101/1 Mocowanie elementów za pomocą kotew					80,000 szt
Robotnicy	r-g	1	80,000		
			Razem robocizna:		
Pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-Studs 08 lub równoważny	SZT	1	80,000		
Żywica epoksydowa Koelner R-KEX pojemnik 400 ml lub równoważna	SZT	0,22	17,600		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.43 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - dylatacje					80,000 m2
Robotnicy	r-g	0,0891	7,128		
			Razem robocizna:		
Płyta styropianowa	m2	1,05	84,000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	0,256		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,376		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.44 KNR 41/106/4 Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K					55,146 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,2101	11,586		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0558	3,077		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca Okoplast 2K lub równowazna	kg	4,5	248,157		
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00453	0,250		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.45 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr.15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie					55,146 m2
Robotnicy	r-g	0,235	12,959		
			Razem robocizna:		
Płyta styropianowa Styrohart EPS-P gr.20 cm lub równowazna	M2	1,05	57,903		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	0,607		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	1,103		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.46 KNNR 1/209/7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV					5,460 m3
Robotnicy	r-g	0,117	0,639		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	0,0352	0,192		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.47 KNNR 1/201/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - zasyp z wymiana gruntu					5,460 m3
Robotnicy	r-g	0,153	0,835		
			Razem robocizna:		
Grunt	m3	1	5,460		
			Razem materiały:		
Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	0,0542	0,296		
Samochód samowład.do 5t	m-g	0,169	0,923		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.48 KNNR 2/1201/1 (3) Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa					0,546 m3
Robotnicy	r-g	3,06	1,671		
			Razem robocizna:		
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,02	0,557		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,09	0,049		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4.49 KNNR 2/1201/1 (3) Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa					1,019 m3
Robotnicy	r-g	3,06	3,118		
			Razem robocizna:		
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,039		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,09	0,092		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
4.50 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10`mm					0,076 t
Robotnicy	r-g	40,2	3,055		
			Razem robocizna:		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`10-14`mm 18G2	kg	1 006	76,456		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	4,3	0,327		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	5,8	0,441		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,8	0,365		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,061		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem CPV 45262300-4 Roboty betonowe					
5 CPV 45262500-6 Roboty murowe					
5.1 KNRW 401/436/1 Podstemplowanie nadproża					60,000 m
Robotnicy	r-g	0,3927	23,562		
			Razem robocizna:		
Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,008	0,480		
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,0002	0,012		
Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0,0007	0,042		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	2,400		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
5.2 KNRW 401/347/3 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, ściany na zaprawie c-w., głębokość gniazd 1 cegła					60,000 szt
Robotnicy	r-g	0,88	52,800		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5.3 KNRW 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1'm2, przy głębokości ponad 10'cm					
					60,000 szt
Robotnicy	r-g	1,82	109,200		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,360		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009	0,540		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,960		
Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,0027	0,162		
Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0,0018	0,108		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	1,200		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,02	1,200		
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,11	6,600		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
5.4 KNRW 401/314/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180'mm					
					43,200 m
Robotnicy	r-g	1,62	69,984		
			Razem robocizna:		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	8	345,600		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00518	0,224		
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,778		
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	955,584		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,03	1,296		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	3,024		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
5.5 KNRW 401/704/3 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej, na ścianach i stropach					
					43,200 m2
Robotnicy	r-g	0,49	21,168		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0041	0,177		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,017		
Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,514		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,02	0,864		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,02	0,864		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5.6 KNRW 401/314/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180'mm					43,200 m
Robotnicy	r-g	0,54	23,328		
			Razem robocizna:		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	4	172,800		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00173	0,075		
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,173		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,01	0,432		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	1,728		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
5.7 KNNR 2/306/4 (1) Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ścianka z bloczków 60x20x11,5, bloczki profilowe					50,343 m3
Robotnicy	r-g	3,94	198,351		
			Razem robocizna:		
Bloczki YTONG 60x20x11,5'cm profilowane lub równoważn	SZT	73,9	3 720,348		
Zaprawa murarska YTONG lub równoważna	kg	15,66	788,371		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,61	30,709		
Piła taśmowa elektryczna	m-g	0,26	13,089		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
5.8 KNNR 2/1702/3 (2) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-75 - obudowa belek					67,500 m2
Robotnicy	r-g	1,68	113,400		
			Razem robocizna:		
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5'mm	m2	1,03	69,525		
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	51,300		
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	138,375		
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	69,525		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0253	1,708		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5.9 KNNR 2/1702/3 (2) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-75 100,000 m2					
Robotnicy	r-g	1,68	168,000		
			Razem robocizna:		
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	1,03	103,000		
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	76,000		
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	205,000		
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	103,000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0253	2,530		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
5.10 KNNR 2/1702/3 (2) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-75 40,000 m2					
Robotnicy	r-g	1,68	67,200		
			Razem robocizna:		
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	1,03	41,200		
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	30,400		
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	82,000		
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	41,200		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0253	1,012		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
5.11 KNRW 401/325/3 (1) Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły 24,000 szt					
Robotnicy	r-g	0,63	15,120		
			Razem robocizna:		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	3	72,000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0012	0,029		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,67	16,080		
Piasek do zapraw	m3	0,006	0,144		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,01	0,240		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	0,720		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5.12 KNNR 2/302/4 (1) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - zamurowanie otworu					0,800 m3
Robotnicy	r-g	4,28	3,424		
			Razem robocizna:		
Bloczek z betonu komórkowego	szt	21,6	17,280		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,104	0,083		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,66	0,528		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
5.13 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej					5,000 m3
Robotnicy	r-g	15,44	77,200		
			Razem robocizna:		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	372	1 860,000		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,34	1,700		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
5.14 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej					1,000 m3
Robotnicy	r-g	139	139,000		
			Razem robocizna:		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	208	208,000		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,34	0,340		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
5.15 KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych					25,000 szt
Robotnicy	r-g	0,68	17,000		
			Razem robocizna:		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	2	50,000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,052		
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,125		
Kratka wentylacyjna blaszana	SZT	1	25,000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
5.16 KNR 41/106/4 Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K					9,310 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,2101	1,956		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0558	0,519		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca Okoplast 2K lub równowazna	kg	4,5	41,895		
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00453	0,042		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
5.17 KNR 41/115/2 (2) Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi , mocowanie całopowierzchniowo					9,310 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,1833	1,707		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0677	0,630		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca	kg	4	37,240		
Płyta styropianowa Izodren EPS-P gr.10 cm lub równoważna	M2	1,05	9,776		
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01079	0,100		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
5.18 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie					54,070 m2
Robotnicy	r-g	0,235	12,706		
			Razem robocizna:		
Płyta styropianowa Eurothane G gr.5 cm lub równowazna	M2	1,05	56,774		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	0,595		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	1,081		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
5.19 KNNR 2/901/2 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie					54,070 m2
Robotnicy	r-g	0,365	19,736		
			Razem robocizna:		
Sucha mieszanka do tynków	kg	8,45	456,892		
Woda	m3	0,0008	0,043		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0197	1,065		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
5.20 KNRW 401/619/3 Oczyszczenie powierzchni ścian po wybraniu ziemi					61,250 m2
Robotnicy	r-g	0,12	7,350		
			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
5.21 TZKNC 6/102/3 Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia					612,500 dm2
Robotnicy	r-g	0,24	147,000		
			Razem robocizna:		
Środek hydrofobizujący ATLAS SILSTOP lub równoważny	dm3	0,1	61,250		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
5.22 Kalkulacja własna Tynku szerokooporowy					61,250 m2
Robocizna	r-g	1,2	73,500		
			Razem robocizna:		
Tynku szerokooporowy	m2	1	61,250		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem CPV 45262500-6 Roboty murowe					
6 CPV 45000000-7 Posadzki na gruncie					
6.1 KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek					21,260 m3
Robotnicy	r-g	5	106,300		
			Razem robocizna:		
Piasek do zapraw	m3	1,06	22,536		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,13	24,024		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
6.2 KNNR 2/1201/1 (3) Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa					31,890 m3
Robotnicy	r-g	3,06	97,583		
			Razem robocizna:		
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,02	32,528		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,09	2,870		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
6.3 KNR 41/106/4 Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K					265,750 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,2101	55,834		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0558	14,829		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca Okoplast 2K lub równowazna	kg	4,5	1 195,875		
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,00453	1,204		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6.4 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					265,750 m2
Robotnicy	r-g	0,36	95,670		
			Razem robocizna:		
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20`mm	m2	1,2	318,900		
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	930,125		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	47,835		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	300,298		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	2,658		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
6.5 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe					265,750 m2
Robotnicy	r-g	0,0891	23,678		
			Razem robocizna:		
Płyta styropianowa Styrohart EPS-P gr.12 cm lub równowazna	M2	1,05	279,038		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	0,850		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
6.6 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20`mm					265,750 m2
Robotnicy	r-g	0,659	175,129		
			Razem robocizna:		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	5,474		
Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,0003	0,080		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	8,318		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
6.7 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10`mm					265,750 m2
			krotność = 4		
Robotnicy	r-g	0,0716	76,111		
			Razem robocizna:		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	11,162		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	16,795		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6.8 KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową					
					265,750 m2
Robotnicy	r-g	0,074	19,666		
			Razem robocizna:		
Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	1,02	271,065		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	0,292		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,452		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
6.9 KNNR 2/1206/3 (1) Wykładzina Tarkett Acczent Erolution lub równoważna z wywinięciem na ścianę 8 cm					
					225,596 m2
Robotnicy	r-g	0,458	103,323		
			Razem robocizna:		
Wykładzina Tarkett Acczent Erolution lub równoważna	m2	1,05	236,876		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,005	1,128		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
6.10 KNNR 2/1206/4 Listwy przyścienne - cokoli sama R					
					450,000 m
Robotnicy	r-g	0,164	73,800		
			Razem robocizna:		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0002	0,090		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
6.11 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych					
					225,596 m2
Robotnicy	r-g	0,126	28,425		
			Razem robocizna:		
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	6,768		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
6.12 Kalkulacja własna Listwa aluminiowa dylatacyjna posadzek					
					250,000 mb
Robocizna	r-g	0,05	12,500		
			Razem robocizna:		
Listwa aluminiowa dylatacyjna posadzek	mb	1,1	275,000		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6.13 KNNR 2/601/1 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome Vesterol TG					
					68,250 m2
Robotnicy	r-g	0,138	9,419		
			Razem robocizna:		
Gruntownik Vesterol TG lub równoważny	dm3	0,15	10,238		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0032	0,218		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
6.14 KNNR 2/601/1 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, Hadaplas DF					
					68,250 m2
Robotnicy	r-g	0,138	9,419		
			Razem robocizna:		
Środek izolacyjny Hadaplast DF lub równoważny	kg	1,2	81,900		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0032	0,218		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
6.15 NNRNKB 202/2806/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"					
					68,250 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,59	108,518		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	8,190		
			Razem robocizna:		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,02	69,615		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	7,96	543,270		
lub równoważna	kg	0,27	18,428		
Sucha zaprawa do spoinowania	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,03	2,048		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,730		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem CPV 45000000-7 Posadzki na gruncie					
7 CPV 45421146-9 Sufity podwieszane					
7.1 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17					
					223,870 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	13,432		
			Razem robocizna:		
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczyszczalnikowy" "Ceresit CT 17" lub równoważny	dm3	0,21	47,013		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g	0,002	0,448		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,672		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7.2 NNRNKB 202/2702/1					
Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60'cm - Ecophon Meditec					111,150 m2
Montażysty grupa III	r-g	0,79	87,809		
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	43,349		
Razem robocizna:					
Płyta z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych Ecophon Meditec lub równoważna	SZT	2,86	317,889		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	188,955		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	188,955		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	107,816		
Zawiesia do kształtowników	szt	0,88	97,812		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,88	97,812		
Klamerki mocujące	szt	2,86	317,889		
Sprężyny przyściennie	szt	1,65	183,398		
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	281,210		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,01	1,112		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,112		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
7.3 NNRNKB 202/2702/1					
Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60'cm - Ecophon Hygiene Advance					100,000 m2
Montażysty grupa III	r-g	0,79	79,000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	39,000		
Razem robocizna:					
Płyta z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych , moduł 60 x 60 -- typu Ecophon Hygiene Adwanse lub równoważna	SZT	2,86	286,000		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	170,000		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	170,000		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	97,000		
Zawiesia do kształtowników	szt	0,88	88,000		
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,88	88,000		
Klamerki mocujące	szt	2,86	286,000		
Sprężyny przyściennie	szt	1,65	165,000		
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	253,000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	1,000		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,000		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7.4 NNRNKB 202/2030/1 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe					12,720 m2
Montażysci grupa III	r-g	1,11	14,119		
Montażysci grupa II	r-g	0,84	10,685		
			Razem robocizna:		
Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2	1,04	13,229		
Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	4,4	55,968		
Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2,04	25,949		
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	2,65	33,708		
Wkręty	szt	15,3	194,616		
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,04	25,949		
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,44	5,597		
Taśma spoinowa	m	1,73	22,006		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,045	0,572		
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,165		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
7.5 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne					12,720 m2
Robotnicy	r-g	0,318	4,045		
			Razem robocizna:		
Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała antybakteryjna	dm3	0,36	4,579		
Klej kostny	kg	0,005	0,064		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
7.6 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne					224,960 m2
Robotnicy	r-g	0,139	31,269		
			Razem robocizna:		
Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała antybakteryjna	dm3	0,2891	65,036		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
7.7 Kalkulacja własna Dylatacja ścian i stropów					450,000 mb
Robocizna	r-g	0,1	45,000		
			Razem robocizna:		
Listwa aluminiowa z taśmą elastomerową	mb	1	450,000		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem CPV 45421146-9 Sufity podwieszane					

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
8 CPV 45432100-5 Roboty posadzkarskie					
8.1 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					
					186,590 m2
Robotnicy	r-g	0,36	67,172		
			Razem robocizna:		
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20'mm	m2	1,2	223,908		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	1,866		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
8.2 NNRNKB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące Farmacell 2E31 gr.3 cm					
					186,590 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	20,525		
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	5,598		
			Razem robocizna:		
Warstwy wyrównujące Farmacell 2E31 gr.3 cm lub równoważne	M2	1	186,590		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	1,866		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,866		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
8.3 NNRNKB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5'mm, powierzchnia ponad 8'm2					
					186,590 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	20,525		
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	5,598		
			Razem robocizna:		
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10'mm (do posadzek)	kg	8,15	1 520,709		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	1,866		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,866		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
8.4 KNNR 2/1206/3 (1) Wykładzina Tarkett Acczent Erolution lub równoważna z wywinięciem na ścianę 8 cm					
					198,732 m2
Robotnicy	r-g	0,458	91,019		
			Razem robocizna:		
Wykładzina Tarkett Acczent Erolution lub równoważna	m2	1,05	208,669		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,005	0,994		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
8.5 KNNR 2/1206/1 (1) Wykładzina Tarkett Tapiflex Stairs lub równoważna z wywinięciem na ścianę 8 cm					14,628 m2
Robotnicy	r-g	0,429	6,275		
			Razem robocizna:		
Wykładzina Tarkett Tapiflex Stairs lub równoważna	m2	1,09	15,945		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0044	0,064		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
8.6 KNNR 2/1206/4 Listwy przyściennne - cokoli sama R					500,000 m
Robotnicy	r-g	0,164	82,000		
			Razem robocizna:		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0002	0,100		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
8.7 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych					213,360 m2
Robotnicy	r-g	0,126	26,883		
			Razem robocizna:		
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	6,401		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
8.8 Kalkulacja własna Listwa aluminiowa dylatacyjna posadzek					250,000 mb
Robocizna	r-g	0,05	12,500		
			Razem robocizna:		
Listwa aluminiowa dylatacyjna posadzek	mb	1,1	275,000		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
8.9 KNNR 2/601/1 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome Vesterol TG					3,530 m2
Robotnicy	r-g	0,138	0,487		
			Razem robocizna:		
Gruntownik Vesterol TG lub równoważny	dm3	0,15	0,530		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0032	0,011		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
8.10 KNNR 2/601/1 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, Hadaplas DF					3,530 m2
Robotnicy	r-g	0,138	0,487		
			Razem robocizna:		
Środek izolacyjny Hadaplast DF lub równoważny	kg	1,2	4,236		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0032	0,011		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
8.11 NNRNKB 202/2806/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"					3,530 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,59	5,613		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,424		
			Razem robocizna:		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,02	3,601		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	7,96	28,099		
lub równowazna	kg	0,27	0,953		
Sucha zaprawa do spoinowania	%	1,5			
Materiały inne (Materiały)			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,03	0,106		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,141		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem CPV 45432100-5 Roboty posadzkarskie					
9 CPV 45420000-4 Stolarka okienna i drzwiowa					
9.1 KNNR 7/503/5 Drzwi aluminiowe Dal jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny					1,170 m2
Robotnicy	r-g	5,55	6,494		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równowazna	kg	0,25	0,293		
Pianka poliuretanowa	kg	0,17	0,199		
Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,2	4,914		
Drzwi aluminiowe Dal jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny wg.dokumentacji	m2	1	1,170		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,082		
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,129		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.2 KNNR 7/503/5					
Drzwi aluminiowe Da2 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny , z kratką wentylacyjną					2,070 m2
Robotnicy	r-g	5,55	11,489		
Razem robocizna:					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,25	0,518		
Pianka poliuretanowa	kg	0,17	0,352		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,2	8,694		
Drzwi aluminiowe Da2 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny , z kratką wentylacyjną wg.dokumentacji	m2	1	2,070		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,145		
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,228		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.3 KNNR 7/503/5					
Drzwi aluminiowe Da3 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym , z samozamykaczem GEZE TS 3300V					4,140 m2
Robotnicy	r-g	5,55	22,977		
Razem robocizna:					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,25	1,035		
Pianka poliuretanowa	kg	0,17	0,704		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,2	17,388		
Drzwi aluminiowe Da3 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym (szyba piaskowane) , z samozamykaczem GEZE TS 3300V - wg.dokumentacji	m2	0,5	2,070		
Drzwi aluminiowe Da3 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym , z samozamykaczem GEZE TS 3300V - wg.dokumentacji	m2	0,5	2,070		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,290		
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,455		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.4 KNNR 7/503/5					
Drzwi aluminiowe Da4 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym , z samozamykaczem GEZE TS 3300V					26,910 m2
Robotnicy	r-g	5,55	149,351		
Razem robocizna:					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,25	6,728		
Pianka poliuretanowa	kg	0,17	4,575		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,2	113,022		
Drzwi aluminiowe Da4 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym (szyba piaskowane) , z samozamykaczem GEZE TS 3300V - wg.dokumentacji	m2	0,53846	14,490		
Drzwi aluminiowe Da4 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym (szyba piaskowane) , z samozamykaczem GEZE TS 3300V , z kratką wentylacyjną- wg.dokumentacji	m2	0,30769	8,280		
Drzwi aluminiowe Da4 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym (szyba piaskowane) , z samozamykaczem GEZE TS 3300V , z kontrolą dostępu- wg.dokumentacji	m2	0,15385	4,140		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	1,884		
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	2,960		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.5 KNNR 7/503/5					
Drzwi aluminiowe Da5 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny z kontrolą dostępu					5,850 m2
Robotnicy	r-g	5,55	32,468		
Razem robocizna:					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,25	1,463		
Pianka poliuretanowa	kg	0,17	0,995		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,2	24,570		
Drzwi aluminiowe Da5 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny z kontrolą dostępu - wg.dokumentacji	m2	1	5,850		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,410		
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,644		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.6 KNNR 7/503/6					
Drzwi aluminiowe Da6 dwuskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane					3,168 m2
Robotnicy	r-g	4,61	14,604		
Razem robocizna:					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,2	0,634		
Pianka poliuretanowa	kg	0,14	0,444		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,2	10,138		
Drzwi aluminiowe Da6 dwuskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane - wg.dokumentacji	m2	1	3,168		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,09	0,285		
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,444		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.7 KNNR 7/503/5					
Drzwi aluminiowe Dapr1 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , wiszące , przesuwne otwieranie ręczne , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane					1,766 m2
Robotnicy	r-g	5,55	9,801		
Razem robocizna:					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,25	0,442		
Pianka poliuretanowa	kg	0,17	0,300		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,2	7,417		
Drzwi aluminiowe Dapr1 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , wiszące , przesuwne otwieranie ręczne , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane - wg.dokumentacji	m2	1	1,766		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,124		
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,194		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.8 KNNR 7/503/5					
Drzwi aluminiowe Dapr2 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , wiszące , przesuwne otwieranie ręczne , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane					1,969 m2
Robotnicy	r-g	5,55	10,928		
Razem robocizna:					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,25	0,492		
Pianka poliuretanowa	kg	0,17	0,335		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,2	8,270		
Drzwi aluminiowe Dapr2 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , wiszące , przesuwne otwieranie ręczne , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane - wg.dokumentacji	M2	1	1,969		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,138		
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,217		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.9 KNNR 7/503/6					
Drzwi stalowe Dhs1 jednoskrzydłowe , wykonanie higieniczne , okno wglądowe 60*80 cm , z kontrolą dostępu bez zamka					9,372 m2
Robotnicy	r-g	4,61	43,205		
Razem robocizna:					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,2	1,874		
Pianka poliuretanowa	kg	0,14	1,312		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,2	29,990		
Drzwi stalowe Dhs1 jednoskrzydłowe , wykonanie higieniczne , okno wglądowe 60*80 cm , z kontrolą dostępu bez zamka - wg.dokumentacji	m2	1	9,372		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,09	0,843		
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	1,312		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.10 KNNR 7/503/1					
Drzwi stalowe Dhpr 1 jednoskrzydłowe , wykonanie higieniczne , przesuwne wiszące otwieranie automatyczne , okno wglądowe 60*80 cm , z kontrolą dostępu					2,277 m2
Robotnicy	r-g	7,06	16,076		
Razem robocizna:					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,36	0,820		
Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,546		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	13,662		
Drzwi stalowe Dhpr 1 jednoskrzydłowe , wykonanie higieniczne , przesuwne wiszące otwieranie automatyczne , okno wglądowe 60*80 cm , z kontrolą dostępu - wg.dokumentacji	m2	1	2,277		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,159		
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,250		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.11 KNNR 7/503/2					
Okno stalowe Ohs1 stałe , wykonanie higieniczne , wglądowe					0,880 m2
Robotnicy	r-g	5,28	4,646		
Razem robocizna:					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,27	0,238		
Pianka poliuretanowa	kg	0,18	0,158		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,8	4,224		
Okno stalowe Ohs1 stałe , wykonanie higieniczne , wglądowe - wg.dokumentacji	m2	1	0,880		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Razem materiały:					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,062		
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,097		
Razem sprzęt:					
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.12 KNNR 7/503/2 Okno stalowe Ohs2 stałe , wykonanie higieniczne , wglądowe					
					1,320 m2
Robotnicy	r-g	5,28	6,970		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,27	0,356		
Pianka poliuretanowa	kg	0,18	0,238		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,8	6,336		
Okno stalowe Ohs2 stałe , wykonanie higieniczne , wglądowe - wg.dokumentacji	m2	1	1,320		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,092		
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,145		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.13 KNNR 7/503/3 Okno stalowe Ohs3 osłona okien zewnętrznych , wykonanie higieniczne , szklone , otwierane tylko do mycia					
					7,458 m2
Robotnicy	r-g	4,58	34,158		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,23	1,715		
Pianka poliuretanowa	kg	0,15	1,119		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,9	29,086		
Okno stalowe Ohs3 osłona okien zewnętrznych , wykonanie higieniczne , szklone , otwierane tylko do mycia - wg.dokumentacji	m2	1	7,458		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,08	0,597		
Środek transportowy (1)	m-g	0,13	0,970		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.14 KNNR 7/502/2 Drzw aluminiowe zewnętrzne Dz1 - z naświetlem i ścianką , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym					
					4,611 m2
Robotnicy	r-g	9,56	44,081		
			Razem robocizna:		
Wkręty stalowe samogwintujące	kg	0,0205	0,095		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,76	8,115		
Drzw aluminiowe zewnętrzne Dz1 - z naświetlem i ścianką , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym - wg.dokumentacji	m2	1	4,611		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,199	0,918		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1293	0,596		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.15 KNNR 7/503/4 Okno Oap1 wewnętrzne , aluminiowe , podawcze podnoszone , szklone szkłem bezpiecznym					0,880 m2
Robotnicy	r-g	7,13	6,274		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,36	0,317		
Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,211		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	5,280		
Okno Oap1 wewnętrzne , aluminiowe , podawcze podnoszone , szklone szkłem bezpiecznym	m2	1	0,880		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,062		
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,106		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.16 KNNR 7/502/2 Scianka Sa1 aluminiowa z drzwiami wewnętrznymi , szklona szkłem bezpiecznym					11,475 m2
Robotnicy	r-g	9,56	109,701		
			Razem robocizna:		
Wkręty stalowe samogwintujące	kg	0,0205	0,235		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,76	20,196		
Scianka Sa1 aluminiowa z drzwiami wewnętrznymi , szklona szkłem bezpiecznym - wg.dokumentacji	m2	1	11,475		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,199	2,284		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1293	1,484		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.17 KNNR 7/503/6 Drzwi stalowe p.pożarowe DPsl o odp.EI60 + dymoszczelne , z samozamykaczem GEZE TS 5000 z kontrolą dostępu					4,618 m2
Robotnicy	r-g	4,61	21,289		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,2	0,924		
Pianka poliuretanowa	kg	0,14	0,647		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,2	14,778		
Drzwi stalowe p.pożarowe DPsl o odp.EI60 + dymoszczelne , z samozamykaczem GEZE TS 5000 z kontrolą dostępu	m2	1	4,618		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,09	0,416		
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,647		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.18 KNNR 7/503/6 Drzwi stalowe p.pożarowe DPs2 dwuskrzydłowe , o odp.EI60 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z kontrolą dostępu					3,016 m2
Robotnicy	r-g	4,61	13,904		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,2	0,603		
Pianka poliuretanowa	kg	0,14	0,422		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,2	9,651		
Drzwi stalowe p.pożarowe DPs2 dwuskrzydłowe , o odp.EI60 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z kontrolą dostępu - wg.dokumentacji	m2	1	3,016		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,09	0,271		
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,422		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.19 KNNR 7/503/6 Drzwi stalowe p.pożarowe DPs3 dwuskrzydłowe , o odp.EI30 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z szybą piaskowana					9,672 m2
Robotnicy	r-g	4,61	44,588		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,2	1,934		
Pianka poliuretanowa	kg	0,14	1,354		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,2	30,950		
Drzwi stalowe p.pożarowe DPs3 dwuskrzydłowe , o odp.EI30 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z szybą piaskowaną - wg.dokumentacji	m2	1	9,672		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,09	0,870		
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	1,354		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.20 KNNR 7/503/6 Drzwi stalowe p.pożarowe DPs4 dwuskrzydłowe , o odp.EI30 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000					3,224 m2
Robotnicy	r-g	4,61	14,863		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,2	0,645		
Pianka poliuretanowa	kg	0,14	0,451		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,2	10,317		
Drzwi stalowe p.pożarowe DPs4 dwuskrzydłowe , o odp.EI30 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 - wg.dokumentacji	M2	1	3,224		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,09	0,290		
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,451		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.21 KNNR 7/503/6 Drzwi stalowe p.pożarowe DPs5 dwuskrzydłowe , o odp.EI60 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z szybą piaskowana					
					3,224 m2
Robotnicy	r-g	4,61	14,863		
			Razem robocizna:		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	0,2	0,645		
Pianka poliuretanowa	kg	0,14	0,451		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,2	10,317		
Drzwi stalowe p.pożarowe DPs5 dwuskrzydłowe , o odp.EI60 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z szybą piaskowana - wg.dokumentacji	m2	1	3,224		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,09	0,290		
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,451		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.22 KNNR 7/502/2 Ścianka DPs6 o EI120 + dymoszczelna , z drzwiami EI60, z szybą piaskowana					
					4,784 m2
Robotnicy	r-g	9,56	45,735		
			Razem robocizna:		
Wkręty stalowe samogwintujące	kg	0,0205	0,098		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,76	8,420		
Ścianka DPs6 o EI120 + dymoszczelna , z drzwiami EI60, z szybą piaskowana	m2	1	4,784		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,199	0,952		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1293	0,619		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.23 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe					
					7,167 m2
Robotnicy	r-g	1,75	12,542		
			Razem robocizna:		
Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1	7,167		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,035	0,251		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	43,002		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,01	0,072		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
9.24 KNNR 2/1106/2 Drzwi drewniane p.pożarowe DPd1 EI60 z samozamykaczem					
					1,330 m2
Robotnicy	r-g	3,2	4,256		
			Razem robocizna:		
Drzwi drewniane p.pożarowe DPd1 EI60 z samozamykaczem	m2	1	1,330		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,05	0,067		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.25 KNNR 2/1106/2 Drzwi drewniane p.pożarowe DPd2 EI30					5,837 m2
Robotnicy	r-g	3,2	18,678		
			Razem robocizna:		
Drzwi drewniane p.pożarowe DPd1 EI30	m2	1	5,837		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,05	0,292		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
9.26 KNNR 7/502/2 Kurtyna pożarowa KP-1 EW90/E90 z napędem rurowym					1,360 m2
Robotnicy	r-g	9,56	13,002		
			Razem robocizna:		
Wkręty stalowe samogwintujące	kg	0,0205	0,028		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,76	2,394		
Kurtyna pożarowa KP-1 EW90/E90 z napędem rurowym	m2	1	1,360		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,199	0,271		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1293	0,176		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
9.27 KNNR 7/502/2 Kurtyna pożarowa KP-2 EW90/E90 z napędem rurowym					3,321 m2
Robotnicy	r-g	9,56	31,749		
			Razem robocizna:		
Wkręty stalowe samogwintujące	kg	0,0205	0,068		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,76	5,845		
Kurtyna pożarowa KP-2 EW90/E90 z napędem rurowym	M2	1	3,321		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Środek transportowy (1)	m-g	0,199	0,661		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1293	0,429		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
9.28 KNNR 2/1104/1 Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej o wym.200*300 mm					9,000 szt
Robotnicy	r-g	1,54	13,860		
			Razem robocizna:		
Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej 0 wym.200*300 mm	szt	1	9,000		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	54,000		
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,04	0,360		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.29 KNR 19/1023/11 (1) Obróbka ościeży					81,000 m2
Monter grupa II	r-g	2,86	231,660		
			Razem robocizna:		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	149,040		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT'29" lub równowazna	kg	3,31	268,110		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,04	3,240		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	4,860		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem CPV 45420000-4 Stolarka okienna i drzwiowa					
10 CPV 45450000-6 Roboty tynkarskie					
10.1 KNNR 3/601/2 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach					452,690 m2
Robotnicy	r-g	0,51	230,872		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
10.2 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach					1 000,000 m2
Robotnicy	r-g	0,36	360,000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
10.3 KNNR 3/603/3 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania					452,690 m2
Robotnicy	r-g	0,88	398,367		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,006	2,716		
Piasek do zapraw	m3	0,03	13,581		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,007	3,169		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,05	22,635		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	22,635		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
10.4 KNNR 3/603/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania					1 000,000 m2
Robotnicy	r-g	0,71	710,000		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,005	5,000		
Piasek do zapraw	m3	0,03	30,000		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,007	7,000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,04	40,000		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	40,000		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem CPV 45450000-6 Roboty tynkarskie					
11 CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe					
11.1 KNNR 2/1802/2 (2) Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4'cm, szerokość do 50'cm, granit, sjenit, wapień zbity					4,800 m
Robotnicy	r-g	3,1	14,880		
			Razem robocizna:		
Elementy kamienne obrobione - granit, sjenit	m	1,01	4,848		
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10'mm ze stali nierdzewnej	kg	0,4	1,920		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,012	0,058		
Materiały inne (Materiały)	%	25			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,08	0,384		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.2 KNNR 2/603/5 Izolacja termiczno - akustyczna ETHAFOAM 222-E gr.5 cm					86,200 m2
Robotnicy	r-g	0,242	20,860		
			Razem robocizna:		
Izolacja termiczno - akustyczna ETHAFOAM 222-E gr.5 cm lub równoważna	m2	1,05	90,510		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,014	1,207		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.3 KNNR 2/603/5 Izolacja akustyczna TEKTALAN SD gr.7,5 cm					115,161 m2
Robotnicy	r-g	0,242	27,869		
			Razem robocizna:		
Izolacja akustyczna gr.7,5 cm TEKTALAN SD lub równoważna	M2	1,05	120,919		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,014	1,612		
			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 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach					95,520 m2
Robotnicy	r-g	0,422	40,309		
			Razem robocizna:		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	238,800		
Woda	m3	0,0002	0,019		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0011	0,105		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.5 KNNR 2/601/1 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome Vesterol TG					192,739 m2
Robotnicy	r-g	0,138	26,598		
			Razem robocizna:		
Gruntownik Vesterol TG lub równoważny	dm3	0,15	28,911		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0032	0,617		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.6 Kalkulacja własna Okladzina ścienna Wetroom firmy Tarkett lub równoważna					95,520 m2
Robocizna	r-g	2	191,040		
			Razem robocizna:		
Okladzina ścienna Wetroom firmy Tarkett lub równoważna	m2	1	95,520		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.7 KNNR 2/805/1 (1) Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x20cm					97,219 m2
Robotnicy	r-g	2,1	204,160		
			Razem robocizna:		
Płytki ceramiczne ściennie 20x20'cm	m2	1,05	102,080		
Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,12	400,542		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,406	39,471		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0433	4,210		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.8 KNNR 2/805/7 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe					600,000 m
Robotnicy	r-g	0,16	96,000		
			Razem robocizna:		
Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	1,07	642,000		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11.9 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią					450,000 m2
Robotnicy	r-g	0,057	25,650		
			Razem robocizna:		
Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	1	450,000		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
11.10 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach					1 320,133 m2
Robotnicy	r-g	0,422	557,096		
			Razem robocizna:		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	3 300,333		
Woda	m3	0,0002	0,264		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0011	1,452		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
11.11 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne					587,680 m2
Robotnicy	r-g	0,189	111,072		
			Razem robocizna:		
Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała antybakteryjna	dm3	0,4241	249,235		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
11.12 KNNR 2/1401/3 Malowanie tynków, farbą autosterylą , odporną na ścieranie i mycie (system PW-1)					339,088 m2
Robotnicy	r-g	0,716	242,787		
			Razem robocizna:		
Farba autosterylna , odporna na ścieranie i mycie - system Wallglaze PW-1 "Satina" lub równowazna	m2	1	339,088		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
11.13 KNNR 2/1401/3 Malowanie tynków, farbą samosterylizującą , zapobiegającą tworzeniu sie bakterii i grzybów (system PW-5)					393,365 m2
Robotnicy	r-g	0,716	281,649		
			Razem robocizna:		
Bezspoinowa powłoka akrylowa , system samosterylizujący , zapobiegający sie tworzeniu bakterii i grzybów - system Wallglaze PW-5 "Satina" lub równowazny	m2	1	393,365		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11.14 KNRW 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich					450,000 m2
Robotnicy	r-g	0,28	126,000		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
11.15 KNNR 2/1702/3 (3) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-100 - obudowa kanałów					64,000 m2
Robotnicy	r-g	1,68	107,520		
			Razem robocizna:		
Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	1,03	65,920		
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	48,640		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	131,200		
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	65,920		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Razem materiały:		
Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0253	1,619		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
11.16 KNNR 2/1401/3 Malowanie tynków, farbą samosterylizującą , zapobiegającą tworzeniu się bakterii i grzybów					64,000 m2
Robotnicy	r-g	0,716	45,824		
			Razem robocizna:		
Bezspoinowa powłoka akrylowa , system samosterylizujący , zapobiegający się tworzeniu bakterii i grzybów - system Wallglaze PW-5 "Satina" lub równoważny	m2	1	64,000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					
11.17 KNNR 6/101/9 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30`cm, kategoria gruntu III-IV					3,780 m2
Robotnicy	r-g	0,554	2,094		
			Razem robocizna:		
			Razem materiały:		
Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,0086	0,033		
			Razem sprzęt:		
Wartość pozycji:					
Wartość jednostkowa:					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11.18 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm					3,780 m2
Robotnicy	r-g	0,0266	0,101		
			Razem robocizna:		
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,318	1,202		
Woda przemysłowa	m3	0,015	0,057		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Równiarka samojezdna 88kW (1)	m-g	0,0027	0,010		
Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0387	0,146		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.19 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm					3,780 m2
Robotnicy	r-g	0,0309	0,117		
			Razem robocizna:		
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,054		
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,318	1,202		
Woda przemysłowa	m3	0,015	0,057		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Równiarka samojezdna 88kW (1)	m-g	0,0039	0,015		
Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0347	0,131		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.20 KNNR 6/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5'cm					3,780 m2
Robotnicy	r-g	0,234	0,885		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0146	0,055		
Piasek	m3	0,0647	0,245		
Woda przemysłowa	m3	0,006	0,023		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.21 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa					3,780 m2
Robotnicy	r-g	1,17	4,423		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,044		
Kostka brukowa betonowa grubości 6'cm, kolorowa	m2	1,02	3,856		
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0788	0,298		
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,098		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
Wibrator powierzchniowy do 225'kg	m-g	0,13	0,491		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11.22 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8'cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową					5,000 m
Robotnicy	r-g	0,277	1,385		
			Razem robocizna:		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,008		
Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8'cm	m	1,02	5,100		
Piasek	m3	0,0055	0,028		
Woda przemysłowa	m3	0,0014	0,007		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
11.23 KNNR 2/1301/1 Balustrada schodowa z rurek nierdzewnych					5,000 m
Robotnicy	r-g	2,76	13,800		
			Razem robocizna:		
Balustrada schodowa z rurek nierdzewnych	mb	1	5,000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Razem materiały:		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,050		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,94	4,700		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe					
12 CPV 45313100-5 Dostawa i montaż windy towarowej					
12.1 Kalkulacja własna Winda towarowa 300 kg					1,000 kpl
Robocizna	r-g	88	88,000		
			Razem robocizna:		
Winda towarowa 300 kg	KPL	1	1,000		
			Razem materiały:		
			Razem sprzęt:		
			Wartość pozycji:		
			Wartość jednostkowa:		
Podsumowanie elementu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Ogółem CPV 45313100-5 Dostawa i montaż windy towarowej					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Razem Roboty budowlane , remontowe , CPV 45200000-9 Podbijanie fundamentów , CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe , CPV 45421120-1 Wy...					
Wartość kosztorysu netto:					

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	15,910		
2.	Montażysty grupa II	r-g	10,685		
3.	Montażysty grupa III	r-g	180,928		
4.	Monter grupa II	r-g	231,660		
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	7,933		
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	23,716		
7.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	48,236		
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	16,082		
9.	Murarze grupa II	r-g	3,168		
10.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	43,039		
11.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	114,131		
12.	Robocizna	r-g	898,540		
13.	Robotnicy	r-g	21 602,525		
14.	Robotnicy budowlani	r-g	5 266,800		
15.	Robotnicy grupa I	r-g	189,220		
16.	Robotnicy grupa II	r-g	101,985		
17.	Spawacze grupa II	r-g	36,805		
18.	Tynkarze grupa II	r-g	42,020		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			28 833,383		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,994		
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	2,480		
3.	Balustrada schodowa z rurek nierdzewnych	mb	5,000		
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	33,085		
5.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	35,331		
6.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	40,850		
7.	Bezspoinowa powłoka akrylowa , system samosterylizujący , zapobiegający sie tworzeniu bakterii i grzybów - system Wallglaze PW-5 "Satina" lub równoważny	m2	457,365		
8.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	68,495		
9.	Bloczek z betonu komórkowego	szt	17,280		
10.	Bloczki YTONG 60x20x11,5'cm profilowane lub równoważnw	SZT	3 720,348		
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm	szt	3 117,600		
12.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	7,716		
13.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,089		
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	6,423		
15.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0,150		
16.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,066		
17.	Deski iglaste obrzynane klasa I, grubości 28-45'mm długości 3.3-4.8m	m3	0,566		
18.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25'mm	m3	0,045		
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,277		
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45'mm	m3	0,050		
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,161		
22.	Deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	0,464		
23.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,050		
24.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,066		
25.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi'6-20 cm	m3	0,192		
26.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,642		
27.	Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,061		
28.	Drzw aluminiowe zewnętrzne Dz1 - z naświetlem i ścianką , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym - wg.dokumentacji	m2	4,611		
29.	Drzwi aluminiowe Da1 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny wg.dokumentacji	m2	1,170		
30.	Drzwi aluminiowe Da2 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny , z kratką wentylacyjną wg.dokumentacji	m2	2,070		
31.	Drzwi aluminiowe Da3 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym (szyba piaskowane) , z samozamykaczem GEZE TS 3300V - wg.dokumentacji	m2	2,070		
32.	Drzwi aluminiowe Da3 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym , z samozamykaczem GEZE TS 3300V - wg.dokumentacji	m2	2,070		
33.	Drzwi aluminiowe Da4 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym (szyba piaskowane) , z samozamykaczem GEZE TS 3300V - wg.dokumentacji	m2	14,490		
34.	Drzwi aluminiowe Da4 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym (szyba piaskowane) , z samozamykaczem GEZE TS 3300V , z kontrolą dostępu- wg.dokumentacji	m2	4,140		
35.	Drzwi aluminiowe Da4 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym (szyba piaskowane) , z samozamykaczem GEZE TS 3300V , z kratką wentylacyjną- wg.dokumentacji	m2	8,280		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
36.	Drzwi aluminiowe Da5 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny z kontrolą dostępu - wg.dokumentacji	m2	5,850		
37.	Drzwi aluminiowe Da6 dwuskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane - wg.dokumentacji	m2	3,168		
38.	Drzwi aluminiowe Dapr1 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , wiszące , przesuwne otwieranie ręczne , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane - wg.dokumentacji	m2	1,766		
39.	Drzwi aluminiowe Dapr2 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , wiszące , przesuwne otwieranie ręczne , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane - wg.dokumentacji	M2	1,969		
40.	Drzwi drewniane p.pożarowe DPd1 EI30	m2	5,837		
41.	Drzwi drewniane p.pożarowe DPd1 EI60 z samozamykaczem	m2	1,330		
42.	Drzwi stalowe Dhpr 1 jednoskrzydłowe , wykonanie higieniczne , przesuwne wiszące otwieranie automatyczne , okno wglądowe 60*80 cm , z kontrolą dostępu - wg.dokumentacji	m2	2,277		
43.	Drzwi stalowe Dhsl jednoskrzydłowe , wykonanie higieniczne , okno wglądowe 60*80 cm , z kontrolą dostępu bez zamka - wg.dokumentacji	m2	9,372		
44.	Drzwi stalowe p.pożarowe DPsl o odp.EI60 + dymoszczelne , z samozamykaczem GEZE TS 5000 z kontrolą dostępu	m2	4,618		
45.	Drzwi stalowe p.pożarowe DPsl2 dwuskrzydłowe , o odp.EI60 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z kontrolą dostępu - wg.dokumentacji	m2	3,016		
46.	Drzwi stalowe p.pożarowe DPsl3 dwuskrzydłowe , o odp.EI30 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z szybą piaskowana - wg.dokumentacji	m2	9,672		
47.	Drzwi stalowe p.pożarowe DPsl4 dwuskrzydłowe , o odp.EI30 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 - wg.dokumentacji	M2	3,224		
48.	Drzwi stalowe p.pożarowe DPsl5 dwuskrzydłowe , o odp.EI60 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z szybą piaskowana - wg.dokumentacji	m2	3,224		
49.	Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej 0 wym.200*300 mm	szt	9,000		
50.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	955,584		
51.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25`mm	kg	0,061		
52.	Elementy kamienne obrobione - granit, sjenit	m	4,848		
53.	Elementy prefabrykowane z blachy z cynku	m2	2,273		
54.	Farba autosterylizacyjna , odporna na ścieranie i mycie - system Wallglaze PW-1 "Satina" lub równoważna	m2	339,088		
55.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała antybakteryjna	dm3	318,850		
56.	Folia paroizolacyjna	m2	35,100		
57.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	450,000		
58.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m2	477,500		
59.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,20`mm	m2	542,808		
60.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	11,115		
61.	Geowłóknina DREFON S-300 lub równoważna	m2	30,713		
62.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3 688,173		
63.	Grunt	m3	5,460		
64.	Gruntownik Vesterol TG lub równoważny	dm3	39,679		
65.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,060		
66.	Izolacja akustyczna gr.7,5 cm TEKTALAN SD lub równoważna	M2	120,919		
67.	Izolacja termiczno - akustyczna ETHAFOAM 222-E gr.5 cm lub równoważna	m2	90,510		
68.	Klamerki mocujące	szt	603,889		
69.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	23,700		
70.	Klamry stalowe Fi`8`mm	kg	1,170		
71.	Klej kostny	kg	0,064		
72.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	500,976		
73.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	74,588		

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
74.	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	101,200		
75.	Kostka brukowa betonowa grubości 6'cm, kolorowa	m2	3,856		
76.	Krata pomostowa ocynkowana	m2	2,509		
77.	Kratka wentylacyjna blaszana	SZT	25,000		
78.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	55,968		
79.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	387,450		
80.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	60,840		
81.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	425,375		
82.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	358,955		
83.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	358,955		
84.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	143,640		
85.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	12,402		
86.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	157,700		
87.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	204,816		
88.	Kurtyna pożarowa KP-1 EW90/E90 z napędem rurowym	m2	1,360		
89.	Kurtyna pożarowa KP-2 EW90/E90 z napędem rurowym	M2	3,321		
90.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	47,835		
91.	Listwa aluminiowa dylatacyjna posadzek	mb	550,000		
92.	Listwa aluminiowa z taśmą elastomerową	mb	450,000		
93.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	642,000		
94.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	33,708		
95.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	560,159		
96.	Masa uszczelniająca	kg	243,490		
97.	Masa uszczelniająca Okoplast 2K lub równoważna	kg	1 705,887		
98.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" lub równoważna	kg	21,676		
99.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX 100 lub równoważna	kg	72,000		
100.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,054		
101.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8'cm	m	5,100		
102.	Okładzina ścienna Wetroom firmy Tarkett lub równoważna	m2	95,520		
103.	Okno Oap1 wewnętrzne , aluminiowe , podawcze podnoszone , szklone szkłem bezpiecznym	m2	0,880		
104.	Okno stalowe Ohs1 stałe , wykonanie higieniczne , wglądowe - wg.dokumentacji	m2	0,880		
105.	Okno stalowe Ohs2 stałe , wykonanie higieniczne , wglądowe - wg.dokumentacji	m2	1,320		
106.	Okno stalowe Ohs3 osłona okien zewnętrznych , wykonanie higieniczne , szklone , otwierane tylko do mycia - wg.dokumentacji	m2	7,458		
107.	Opłata za wysypisko	m3	329,075		
108.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	7,167		
109.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	300,298		
110.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	930,125		
111.	Pianka poliuretanowa	kg	14,813		
112.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,610		
113.	Piasek	m3	8,684		
114.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,540		
115.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	10,542		
116.	Piasek do zapraw	m3	67,851		
117.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	65,920		
118.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5'mm	m2	41,200		
119.	Płyta gipsowo-kartonowa Rigips	m2	13,229		
120.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5'mm	m2	172,525		
121.	Płyta Izodren EPS-P gr.10 cm lub równoważna	M2	18,900		
122.	Płyta Styrohart EPS-P 150 gr.10 cm lub równoważna	M2	30,713		
123.	Płyta styropianowa	m2	84,000		
124.	Płyta styropianowa Eurothane G gr.5 cm lub równoważna	M2	56,774		
125.	Płyta styropianowa Izodren EPS-P gr.10 cm lub równoważna	M2	9,776		
126.	Płyta styropianowa Styrohart EPS-P gr.12 cm lub równoważna	M2	279,038		

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
127.	Płyta styropianowa Styrohart EPS-P gr.20 cm lub równoważna	M2	57,903		
128.	Płyta termiczna Eurothane G 10 cm lub równoważna	M2	30,713		
129.	Płyta z wełny mineralnej	m2	279,645		
130.	Płyta z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych Ecophon Meditec lub równoważna	SZT	317,889		
131.	Płyta z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych , moduł 60 x 60 -- typu Ecophon Hygiene Adwanse lub równoważna	SZT	286,000		
132.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0'cm gatunek I	m2	73,216		
133.	Płytki ceramiczne ściennie 20x20'cm	m2	102,080		
134.	Powłoka hydroizolacyjna "OGEN" lub równoważna	M2	35,685		
135.	Pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-Studs 08 lub równoważny	SZT	80,000		
136.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	185,812		
137.	Pręty spawalnicze PVC	kg	13,169		
138.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10'mm ze stali nierdzewnej	kg	1,920		
139.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	7 006,790		
140.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'14'mm	kg	313,140		
141.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'16-28'mm 18G2	kg	45,900		
142.	Rama stalowa z kształtowników walcowanych 40x40x4'mm	kg	32,208		
143.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	13,455		
144.	Rura spustowa z blachy z cynku, Fi'100'mm	m	10,300		
145.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi'48,3/3,6	m	11,070		
146.	Rynny dachowe z blachy z cynku półokrągłe Fi'100 mm	m	13,390		
147.	Ścianka Sal aluminiowa z drzwiami wewnętrznymi , szklona szkłem bezpiecznym - wg.dokumentacji	m2	11,475		
148.	Siatka tkana "Rabitza"	m2	29,835		
149.	Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	271,065		
150.	Śłupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	0,552		
151.	Sprężyny przyściennie	szt	348,398		
152.	Sucha mieszanka do tynków	kg	456,892		
153.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	58,852		
154.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10'mm (do posadzek)	kg	1 520,709		
155.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	5,597		
156.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit'CT'29" lub równoważna	kg	268,110		
157.	Szlifowanie parapetów lastrиковych	kpl	40,000		
158.	Ścianka DPS6 o EI120 + dymoszczelna , z drzwiami EI60, z szybą piaskowana	m2	4,784		
159.	Środek hydrofobizujący ATLAS SILSTOP lub równoważny	dm3	61,250		
160.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit'CT'17" lub równoważny	dm3	47,013		
161.	Środek iniekcyjny izolacji przeciwwilgociowej murów	kg	1 029,600		
162.	Środek izolacyjny Hadaplast DF lub równoważny	kg	86,136		
163.	Taśma spoinowa	m	22,006		
164.	Tlen techniczny sprężony	m3	15,878		
165.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	2,404		
166.	Tynku szerokooporowy	m2	391,250		
167.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,017		
168.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	16,080		
169.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	10,169		
170.	Warstwy wyrównujące Farmacell 2E31 gr.3 cm lub równoważne	M2	186,590		
171.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	25,949		
172.	Winda towarowa 300 kg	KPL	1,000		
173.	Wkręty	szt	194,616		
174.	Wkręty stalowe samogwintujące	kg	0,524		
175.	Woda	m3	5,626		
176.	Woda przemysłowa	m3	4,402		
177.	Wykładzina Tarkett Acczent Erolution lub równoważna	m2	445,545		
178.	Wykładzina Tarkett Tapiflex Stairs lub równoważna	m2	15,945		
179.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	2,381		
180.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	17,918		
181.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,202		
182.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,083		

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
183.	Zaprawa klejająca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	400,542		
184.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit`CM`11" lub równowazna	kg	571,369		
185.	Zaprawa murarska YTONG lub równowazna	kg	788,371		
186.	Zawiesia do kształtowników	szt	185,812		
187.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	105,300		
188.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,960		
189.	Żywica epoksydowa Koelner R-KEX pojemnik 400 ml lub równowazna	SZT	17,600		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	66,667		
2.	Ciągnik gasienicowy (1)	m-g	0,117		
3.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,023		
4.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	84,672		
5.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	35,123		
6.	Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	0,488		
7.	Koparko-spycharka (1)	m-g	0,108		
8.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	42,440		
9.	Piła diamentowa	m-g	33,980		
10.	Piła taśmowa elektryczna	m-g	13,089		
11.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	5,242		
12.	Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	31,465		
13.	Przyczepa samowyładowcza	m-g	0,023		
14.	Równiarka samojezdna 88kW (1)	m-g	0,025		
15.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	40,480		
16.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	365,387		
17.	Samochód skrzyn	m-g	377,864		
18.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	39,266		
19.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	2,779		
20.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4,700		
21.	Środek transportowy (1)	m-g	34,714		
22.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	90,369		
23.	Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,277		
24.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,033		
25.	Wibrator powierzchniowy do 225'kg	m-g	17,391		
26.	Wiertnica elektryczna (1)	m-g	792,000		
27.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	206,396		
28.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	19,054		
29.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	13,035		
30.	Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	9,300		
31.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,650		
32.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2,007		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			2 330,164		

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 CPV 45200000-9 Podbijanie fundamentów (1.1 - 1.20)							
2 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe (2.1 - 2.37)							
3 CPV 45421120-1 Wymiana wartw dachowych (nad pomieszczeniem -1.08) (3.1 - 3.19)							
4 CPV 45262300-4 Roboty betonowe (4.1 - 4.50)							
5 CPV 45262500-6 Roboty murowe (5.1 - 5.22)							
6 CPV 45000000-7 Posadzki na gruncie (6.1 - 6.15)							
7 CPV 45421146-9 Sufity podwieszane (7.1 - 7.7)							
8 CPV 45432100-5 Roboty posadzkarskie (8.1 - 8.11)							
9 CPV 45420000-4 Stolarka okienna i drzwiowa (9.1 - 9.29)							
10 CPV 45450000-6 Roboty tynkarskie (10.1 - 10.4)							
11 CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe (11.1 - 11.23)							
12 CPV 45313100-5 Dostawa i montaż windy towarowej (12.1)							
Suma elementów kosztorysu							
Wartość kosztorysu:							

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

Spis treści

A Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	3
B Założenia wyjściowe do kosztorysowania	3
C Spis katalogów	3
D Kosztorys ofertowy	23
Roboty budowlane , remontowe , CPV 45200000-9 Podbijanie fundamentów , CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe , CPV 45421120-1 Wymiana wartw dachowych (nad pomieszczeniem -1.08) CPV 45262300-4 Roboty betonowe , CPV 45262500-6 Roboty murowe , CPV 450	23
1 CPV 45200000-9 Podbijanie fundamentów	23
1.1 Rozebranie nawierzchni w kostka betonowa	23
1.2 Barrierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	23
1.3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0'm, kategoria gruntu III-IV	23
1.4 Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	23
1.5 Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 6,0'm	24
1.6 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 6,0'm, kategoria gruntu III-IV	24
1.7 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	24
1.8 Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyładowczym na odległość do 1'km, grunt kategorii IV z usuwaniem ziemi z piwnic	24
1.9 Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyładowczym na odległość do 1'km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1'km	24
1.10 Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1'km, grubość podbicia do 60'cm	25
1.11 Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1'km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1'km	25
1.12 Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K	25
1.13 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	25
1.14 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	26
1.15 Zeszyt 1 1994r. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej, mury z cegły grubości 2+1/2'cegły, rozstaw otworów do 16'cm	26
1.16 Analogia - Izolacja p.wilgociowa poniżej strefy iniekcji	26
1.17 Tynku szerokooporowy	26
1.18 Barrierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	26
1.19 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5'cm	27
1.20 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - kostka z demontazu	27
2 CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe	27
2.1 Odgródzenie remontowanych pomieszczeń	27
2.2 Osłony okien, folią polietylenową	28
2.3 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - drzwi	28
2.4 Rozebranie konstrukcji - przestrzenne zadaszenie nad piwnicą	28
2.5 Rozebranie konstrukcji - czerpnia zewnętrzna	28
2.6 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	29
2.7 Rozebranie scianki metalowej przeszklonej	29
2.8 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek tynkowanych	29
2.9 Demontaż windy towarowej	29
2.10 Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	29
2.11 Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	30
2.12 Rozbiórka elementów, żelbetowych - stropy , schody	30
2.13 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	30
2.14 Demontaż sufitów podwieszanych	30
2.15 Demontaż obudowy kanałów wentylacyjnych	30

Roboty budowlane , remontowe ,
CPV 45200000-9 Podbijanie
fundamentów , CPV 45111300-1
Roboty rozbiórkowe , CPV
45421120-1 Wy...

2.16	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	30
2.17	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	31
2.18	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0'm ² , głębokość do 1'cm	31
2.19	Zerwanie warstw podposadzkowych	31
2.20	Wycinanie otworów mechanicznie , głębokość 5'cm	31
2.21	Wycinanie otworów mechanicznie, za każdy następny 1'cm głębokości (ponad 5)	31
2.22	Rozebranie płytek ściennych	31
2.23	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1'km, grunt kategorii IV z usuwaniem ziemi z piwnic - wybranie ziemi z pomieszczenia -1.03,-1.04,-1.05	32
2.24	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 3,0'm, kategoria gruntu III-IV - zasypywanie pomieszczenia	32
2.25	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	32
2.26	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	32
2.27	Usunięcie gruzu z piwnic	32
2.28	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	32
2.29	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	33
2.30	Opłata za wysypisko	33
2.31	Usunięcie gruzu z budynku	33
2.32	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	33
2.33	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't	33
2.34	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	33
2.35	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	34
2.36	Opłata za wysypisko	34
2.37	Szlifowanie parapetów lastrиковych	34
3	CPV 45421120-1 Wymiana wartw dachowych (nad pomieszczeniem -1.08)	34
3.1	Zerwanie warstw dachowych	34
3.2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt izolacyjnych	34
3.3	Izolacje poziome termiczne z płyt Eurothane G 10 cm	35
3.4	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20'mm	35
3.5	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	35
3.6	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10'mm	35
3.7	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	36
3.8	Izolacje poziome Styrohart EPS-P 150 gr.10 cm	36
3.9	Wzmocnienie podłoża, geowłóknina	36
3.10	Powłoka hydroizolacyjna "OGEN"	36
3.11	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm, z cynku 0.60'mm	37
3.12	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	37
3.13	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej	37
3.14	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25'cm, z blachy stalowej	37
3.15	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm, z cynku 0.60'mm - murek ogniowy	37
3.16	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5'm i głębokości do 3.0'm z zasypaniem i odeskowaniem wykopu, grunt suchy kategorii IV	38
3.17	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej	38
3.18	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) , mocowanie całopowierzchniowo	38
3.19	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	38
4	CPV 45262300-4 Roboty betonowe	39
4.1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	39
4.2	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ławy fundamentowe zbrojone	39
4.3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce	39
4.4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce	39

4.5	Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K	40
4.6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm	40
4.7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	40
4.8	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm	40
4.9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	41
4.10	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe	41
4.11	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, płyty stropowe zbrojone	41
4.12	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm	41
4.13	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	42
4.14	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm	42
4.15	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	42
4.16	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce	42
4.17	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, belki podciąg i wieńce zbrojone	43
4.18	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm	43
4.19	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	43
4.20	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm	43
4.21	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	44
4.22	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 20'mm	44
4.23	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie	44
4.24	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste	44
4.25	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm	45
4.26	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	45
4.27	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm	45
4.28	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	45
4.29	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste - szacht	46
4.30	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste	46
4.31	Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K	46
4.32	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm	46
4.33	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	47
4.34	Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg	47
4.35	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika	47
4.36	Krata pomostowa (szacht)	47
4.37	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 6'mm	48
4.38	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 8'mm	48
4.39	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	48
4.40	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14'mm	48
4.41	Montaż konstrukcji wsporczej z profilu zamkniętego 100*50*5 mm i blachy 150*10 mm .	49
4.42	Mocowanie elementów za pomocą kotew	49
4.43	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - dylatacje	49
4.44	Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K	49
4.45	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr.15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	50
4.46	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV	50
4.47	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - zasyp z wymiana gruntu	50
4.48	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa	50
4.49	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompa	51
4.50	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10'mm	51
5	CPV 45262500-6 Roboty murowe	51
5.1	Podstemplowanie nadproża	51
5.2	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, ściany na zaprawie c-w., głębokość gniazd 1 cegła	51
5.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1'm2, przy głębokości ponad 10'cm .	52
5.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180'mm	52
5.5	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach	52

5.6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180'mm	53
5.7	Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ścianka z bloczków 60x20x11,5, bloczki profilowe .	53
5.8	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-75 - obudowa belek	53
5.9	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-75	54
5.10	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-75	54
5.11	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	54
5.12	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - zamurowanie otworu	55
5.13	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	55
5.14	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	55
5.15	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krątek wentylacyjnych	55
5.16	Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K	56
5.17	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi , mocowanie całopowierzchniowo	56
5.18	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	56
5.19	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie	56
5.20	Oczyszczenie powierzchni ścian po wybraniu ziemi	56
5.21	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia	57
5.22	Tynku szerokooporowy	57
6	CPV 45000000-7 Posadzki na gruncie	57
6.1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	57
6.2	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompą	57
6.3	Analogia - Izolacja p.wilgociowa Okoplast 2K	57
6.4	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	58
6.5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe	58
6.6	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20'mm	58
6.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10'mm . . .	58
6.8	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową .	59
6.9	Wykładzina Tarkett Acczent Erolution lub równoważna z wywnięciem na ścianę 8 cm . .	59
6.10	Listwy przyściennie - cokoli sama R	59
6.11	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	59
6.12	Listwa aluminiowa dylatacyjna posadzek	59
6.13	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome Vesterol TG	60
6.14	Izolacje przeciwwilgociowe, Hadaplas DF	60
6.15	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5'mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	60
7	CPV 45421146-9 Sufity podwieszane	60
7.1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	60
7.2	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60'cm - Ecophon Meditec	61
7.3	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60'cm - Ecophon Hygiene Advance	61
7.4	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	62
7.5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne	62
7.6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	62
7.7	Dylatacja ścian i stropów	62
8	CPV 45432100-5 Roboty posadzkarskie	63
8.1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	63
8.2	Warstwy wyrównujące Farmacell 2E31 gr.3 cm	63
8.3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5'mm, powierzchnia ponad 8'm2	63
8.4	Wykładzina Tarkett Acczent Erolution lub równoważna z wywnięciem na ścianę 8 cm . .	63
8.5	Wykładzina Tarkett Tapiflex Stairs lub równoważna z wywnięciem na ścianę 8 cm . . .	64
8.6	Listwy przyściennie - cokoli sama R	64

8.7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	64
8.8	Listwa aluminiowa dylatacyjna posadzek	64
8.9	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome Vesterol TG	64
8.10	Izolacje przeciwwilgociowe, Hadaplas DF	65
8.11	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5'mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	65
9	CPV 45420000-4 Stolarka okienna i drzwiowa	65
9.1	Drzwi aluminiowe Da1 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny	65
9.2	Drzwi aluminiowe Da2 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny , z kratką wentylacyjną	66
9.3	Drzwi aluminiowe Da3 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym , z samozamykaczem GEZE TS 3300V	66
9.4	Drzwi aluminiowe Da4 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym , z samozamykaczem GEZE TS 3300V	67
9.5	Drzwi aluminiowe Da5 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny z kontrolą dostępu	67
9.6	Drzwi aluminiowe Da6 dwuskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane	68
9.7	Drzwi aluminiowe Dapr1 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , wiszące , przesuwne otwieranie ręczne , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane	68
9.8	Drzwi aluminiowe Dapr2 jednoskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności termicznej , wiszące , przesuwne otwieranie ręczne , panel pełny nieprzezierny + szkło bezpieczne , hartowane	68
9.9	Drzwi stalowe Dhs1 jednoskrzydłowe , wykonanie higieniczne , okno wglądowe 60*80 cm , z kontrolą dostępu bez zamka	69
9.10	Drzwi stalowe Dhpr 1 jednoskrzydłowe , wykonanie higieniczne , przesuwne wiszące otwieranie automatyczne , okno wglądowe 60*80 cm , z kontrolą dostępu	69
9.11	Okno stalowe Ohs1 stałe , wykonanie higieniczne , wglądowe	69
9.12	Okno stalowe Ohs2 stałe , wykonanie higieniczne , wglądowe	70
9.13	Okno stalowe Ohs3 osłona okien zewnętrznych , wykonanie higieniczne , szklone , otwierane tylko do mycia	70
9.14	Drzw aluminiowe zewnętrzne Dz1 - z naswietlem i ścianką , szklone szkłem bezpiecznym , hartowanym	70
9.15	Okno Oap1 wewnętrzne , aluminiowe , podawcze podnoszone , szklone szkłem bezpiecznym	71
9.16	Ścianka Sa1 aluminiowa z drzwiami wewnętrznymi , szklona szkłem bezpiecznym	71
9.17	Drzwi stalowe p.pożarowe DPs1 o odp.EI60 + dymoszczelne , z samozamykaczem GEZE TS 5000 z kontrolą dostępu	71
9.18	Drzwi stalowe p.pożarowe DPs2 dwuskrzydłowe , o odp.EI60 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z kontrolą dostępu	72
9.19	Drzwi stalowe p.pożarowe DPs3 dwuskrzydłowe , o odp.EI30 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z szybą piaskowana	72
9.20	Drzwi stalowe p.pożarowe DPs4 dwuskrzydłowe , o odp.EI30 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000	72
9.21	Drzwi stalowe p.pożarowe DPs5 dwuskrzydłowe , o odp.EI60 + dymoszczelne , z 2 kpl samozamykaczy GEZE TS 5000 z szybą piaskowana	73
9.22	Ścianka DP6 o EI120 + dymoszczelna , z drzwiami EI60, z szybą piaskowana	73
9.23	Ościeżnice drewniane zwykłe	73
9.24	Drzwi drewniane p.pożarowe DPd1 EI60 z samozamykaczem	73
9.25	Drzwi drewniane p.pożarowe DPd2 EI30	74
9.26	Kurtyna pożarowa KP-1 EW90/E90 z napędem rurowym	74
9.27	Kurtyna pożarowa KP-2 EW90/E90 z napędem rurowym	74
9.28	Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej o wym.200*300 mm	74
9.29	Obróbka ościeży	75
10	CPV 45450000-6 Roboty tynkarskie	75
10.1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	75
10.2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	75
10.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	75
10.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	76

11 CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe	76
11.1 Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4'cm, szerokość do 50'cm, granit, sjenit, wapien zbity	76
11.2 Izolacja termiczno - akustyczna ETHAFOAM 222-E gr.5 cm	76
11.3 Izolacja akustyczna TEKTALAN SD gr.7,5 cm	76
11.4 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	77
11.5 Izolacje przeciwwilgociowe, poziome Vesterol TG	77
11.6 Okładzina ścienna Wetroom firmy Tarkett lub równoważna	77
11.7 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x20cm	77
11.8 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	77
11.9 Zabezpieczenie podłóg folią	78
11.10 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	78
11.11 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne	78
11.12 Malowanie tynków, farbą autosterylą, odporną na ścieranie i mycie (system PW-1)	78
11.13 Malowanie tynków, farbą samosterylizującą , zapobiegającą tworzeniu się bakterii i grzybów (system PW-5)	78
11.14 Mycie po robotach malarskich	79
11.15 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-100 - obudowa kanałów	79
11.16 Malowanie tynków, farbą samosterylizującą , zapobiegającą tworzeniu się bakterii i grzybów	79
11.17 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30'cm, kategoria gruntu III-IV	79
11.18 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm	80
11.19 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm	80
11.20 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5'cm	80
11.21 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	80
11.22 Obrzeża betonowe, 30x8'cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	81
11.23 Balustrada schodowa z rurek nierdzewnych	81
12 CPV 45313100-5 Dostawa i montaż windy towarowej	81
12.1 Winda towarowa 300 kg	81
E Zestawienie robocizny	82
F Zestawienie materiałów	83
G Zestawienie sprzętu	88
H Tabela elementów scalonych	89
I Spis treści	95