

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa istniejącego „Domu Strażaka” celem urządzenia „Domu Kultury” z biblioteką
ADRES INWESTYCJI : 63 - 220 Kotlin działka nr 118,120,123,125,128
INWESTOR : Gmina Kotlin
ADRES INWESTORA : Ul. Powstańców Wielkopolskich 1 63 - 220 Kotlin
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2013 r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOD CPV - 65000000-3

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na rachunku ekonomicznym kalkulacja

Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655 ze zmianami), zwanej w skrócie Pzp.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2013 r

Data zatwierdzenia

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbudowa istniejącego domu strażaka na dom kultury z biblioteką.

Lokalizacja głównej bryły budynku pozostaje bez zmian. Do budynku istniejącej strażnicy od strony północnej dobudowano skrzydło mieszczące pomieszczenia biblioteki i biura. Obiekty te są piętrowe, kryte dachami płaskimi, częściowo przysłoniętymi ściankami attykowymi. Zaprojektowano tu także nowy, szeroki podest przed budynkiem, zaopatrzonego w podjazd dla niepełnosprawnych. Od strony zachodniej zaprojektowano parkingi przeznaczone dla osób korzystających z obiektu oraz częściowo obsługujące znajdujący się w pobliżu Urząd Gminy Kotlin i Ośrodek Zdrowia.

Łącznie na parkingu przewidziano 58 miejsc parkingowych, w tym dwa miejsca dla osób niepełnosprawnych. Plac manewrowy dla straży pożarnej pozostaje bez zmian.

Zakres zamierzenia obejmuje część nową, dobudowywaną w skład której wchodzi pomieszczenia przeznaczone na bibliotekę wraz z niezbędnym zapleczem w skład którego wchodzi: pomieszczenie przeznaczone dla bibliotekarki, pomieszczenie księgowej, a także zaplecze sanitarne i pomieszczenie socjalne. Przy bibliotece przewidziane zostały, bezpośrednio przy wejściu pomieszczenia czytelnia oraz po-mieszczenie przeznaczone na korzystanie z zasobów internetowych wyposażone w 6 stanowisk komputerowych. Obsługa osób korzystających z biblioteki przy ladzie pomiędzy salą magazynową a pomieszczeniem czytelnia i internetowym. Sala stanowiąca przestrzeń magazynową na zasoby biblioteczne stanowi jedną przestrzeń nie wydzieloną ściankami. Strop nad salą podpierają cztery słupy. Doświetlenie sali bibliotecznej poprzez system elewacyjny montowany we wnękach budynku i opisany na rzucie. Na piętrze dobudowanej części znajdują się pomieszczenia biurowe wraz z zapleczem socjalnym. Droga do części biurowej prowadzi przez obszerne pomieszczenie hallu z miejscem wypoczynku. W części przeznaczonej dla potrzeb Ochotniczej Straży Pożarnej, na parterze, zaprojektowane zostały szatnie dla strażaków, zespół toalet z prysznicami i biuro OSP. W części dostępnej dla wszystkich użytkowników przebudowie uległy istniejące toalety, wydzielono tu nowe pełnowymiarowe toalety dostępne również dla osób niepełnosprawnych. Przy schodach na parter i piętro zaprojektowano podnośniki dla osób niepełnosprawnych.

Na piętrze istniejącej części kuchnia została przeprojektowana na zespół toalet, wielofunkcyjna sala sesyjna pozostała bez zmian

Ściany podziemia:

Projektowane ściany podziemia w budynku rozbudowywanym z bloków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej, wzmocnione filarami żelbetowymi zgodnie z rysunkiem branży konstrukcyjnej.

Ściany nadziemia:

Ściany w części dobudowanej z pustaków ceramicznych szczelinowych U/220 kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej, ściany wzmocnione filarami żelbetowymi zgodnie z rzutem parteru i piętra. Startery zbrojenia filarów należy zakotwić w ławie fundamentowej.

Ściany działowe:

W części przebudowywanej z cegły gr.12 cm, na parterze w części nowoprojektowanej również z cegły gr.12 cm, na piętrze w pomieszczeniach biurowych zaprojektowano ścianki gipsowo-kartonowe gr. 12 wyciszone wełną mineralną, umieszczoną pomiędzy płytami KG i mocowaną do stelażu.

Schody wewnętrzne:

W części istniejącej schody żelbetowe bez zmian, schody w konstrukcji stalowej i antresola nad klatką schodową na piętrze do rozbiórki. Schody należy wyposażyć w elektryczny podnośnik dla osób niepełnosprawnych.

Stropy:

Strop nad piwnicami jest przeznaczony do częściowego wyburzenia, a piwnice do zasypania zgodnie z rysunkami branży architektonicznej, strop pomiędzy parterem i piętrem w istniejącej części budynku bez zmian. Pozostały strop w nowej części gęstożebrowe typu Teriva II, zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym.

Dach:

Nową konstrukcję dachu nad częścią rozbudowywaną zaprojektowano w postaci drewnianych dźwigarów w technologii MITEK, prefabrykowanych i dostarczanych na plac budowy jako gotowe elementy montowane na markach stalowych kotwionych w wieńcu. Drewno na dźwigary klasy K27 powinno być impregnowane 2-krotnie środkami owadobójczymi i 2-krotnie środkiem ogniochronnym do odporności 30 min. Dach kryty papą na deskowaniu z desek gr. 32 mm. Deski stanowiące pokrycie impregnowane 2-krotnie środkami owadobójczymi i 2-krotnie środkiem ogniochronnym do odporności 30 min. Konstrukcja dachu nad częścią istniejącą bez zmian, podmurować i przebudować należy ścianki attykowe zgodnie z rzutem dachu. Dach ocieplony styropianem twardym gr. 20 cm i pokryty 2X papą termozgrzewalną wywiniętą na ścianki attykowe i zabezpieczoną obróbkami z blachy ocynk gr. 0,55 mm. Obróbki blacharskie kominów również z blachy ocynk 0,55 mm.

Drzwi i okna:

Okna z profili pcv szklone szkłem podwójnym typu float, wyposażone w funkcję rozszczelniania i w nawietrzaki.

Drzwi wewnętrzne drewniane-standardowe. Drzwi zewnętrzne aluminiowe, szklone szkłem podwójnym. Drzwi do toalet należy zaopatrzyć w kratki nawiewne.

Na frontowej, tylnej i bocznej elewacji budynku zaprojektowano zgodnie z rzutem przeszklenia w formie fasady szklanej, szklonej podwójnie z listwami maskującymi na zewnątrz. Nadproża i strop w tym miejscu należy zawęzić do przekroju zgodnie z częścią konstrukcyjną. System elewacyjny nie posiada paneli otwieranych.

Izolacje termiczne:

-dach: w części nowo projektowanej wełna mineralna gr. 20 cm pomiędzy więzami. W części przebudowywanej izolacja dachu z płyt styropianu twardego, układanego na konstrukcji żelbetowej dachu.

-ściany: w obrębie parteru wełna mineralna 12cm, na piętrze w obu częściach budynku wełna 15 cm. Różnica w grubości ocieplenia kondygnacji tworzyć ma uskok na elewacji, podkreślający odrębność kondygnacji. Boniowania zaznaczone na rysunkach elewacji należy wypracować w grubości tynku.

Izolacje akustyczne:

-Strop między kondygnacyjny w części nowoprojektowanej: styropian 3cm.

-W pomieszczeniach biblioteki, oraz na styku czytelnia i sali komputerowej zaprojektowano pasy sufitu podwieszanego akustycznego z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w kolorze RAL 9016 w module 60x60 oraz 120x60 grubości 20mm i krawędzi typu M (niewidoczna konstrukcja, płyty montowane od dołu), współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha W=0,90$.

-W Sali sesyjnej sufitu akustyczne montowane pasami i obwodowo o parametrach i charakterystyce jak wyżej, w module 60x60 oraz 120x60. Dodatkowo zaprojektowano, mocowaną na poprzecznych ścianach sali, bezpośrednio do ścian, okładzinę akustyczną z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych, kolor biały, płyta w module 120x60 cm, grubość 40 mm, krawędź typu A24. Płyta o fakturze grubej plecionki o dużej odporności mechanicznej (klasa A1). Współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha W=1,00$.

-W pomieszczeniu 2/5 zaprojektowano również sufit akustyczny z płyt wypełniających w module 60x60, grubość płyty 15 mm, krawędź podcięta typ E24, w kolorze RAL 9016 - Biały. Odporności do 100% wilgotności względnej i pełnej stabilności wymiarowej i współczynniku pochłaniania dźwięku $\alpha W=0,90$

-W pomieszczeniach mokrych zaprojektowano sufit podwieszany o odporności do 100% wilgotności względnej, w module 60x60 i krawędzi prostej o gładkiej fakturze, zabezpieczony od tyłu welonem szklanym.

Prace wykończeniowe:

Balustrady:

pochwyt stalowy 50 mm na wysokości 90cm.

Przy ścianach z zamontowanym systemem elewacyjnym od strony wewnętrznej za-montować należy barierki ochronne na poziomie piętra.

Tynki:

wewnętrzne: cementowo-wapienne kategorii III po wykonaniu szpachlowane gip-sem.

zewnętrzne: typu Atlas na siatce (kolorystyka w części graficznej opracowania)

Wykończenie ścian:

po otynkowaniu malowane farbą akrylową

ściany w toaletach, natryskowniach i wc wykończone do wys. 2,0 m płytkami ceramicznymi.

Szatnie OSP: lamperia malowana farbą olejną do wys. 2,0 m.

w kuchni wzdłuż ciągu kuchennego "fartuch" z płytek ceramicznych o szer. 60 cm.

wszystkie pozostałe ściany, powyżej 2,0 m malowane farbami emulsyjnymi.

kolorystyka ścian w jasnych, pastelowych odcieniach.

Wykończenie podłóg:

sala sesyjna: po dokonaniu odkrywki warstw podłogi, usunięcie starych podłóg z parkietu drewnianego, wylanie warstwy masy samopoziomującej gr 1,5 - 3 mm i ułożenie paneli drewnianych na warstwie wygłuszającej.

pomieszczenia biurowe wykładzina syntetyczna,

pomieszczenia biblioteki, pomieszczenie księgowej i bibliotekarki: wykładzina syntetyczna

część przeznaczona na czytelnię: wykładzina dywanowa o podwyższonej odpor-ności

toalety, szatnie, natryskownie, aneks kuchenny, oraz pomieszczenia porządko-we: płytki gresowe

schody wewnętrzne, podesty wewnętrzne: płytki gresow antypoślizgowe, mrozoodporne.

hall, korytarze, szatnie: płytki gresowe

garaż OSP: posadzka betonowa - bez zmian (w miejscach wykoć i przekuć ubytki posadzki uzupełnić)

Rynny, rury spustowe, opierzenia:

-blacha ocynkowana gr. 0,55 mm

Kominy:

Doprojektowane kominy z rur stalowych $\varnothing 15$ obudowanych płytami gipsowo-kartonowymi. Kominy te izolować termicznie warstwą wełny mineralnej, ponad da-chem kominy ocieplić i obudować konstrukcją z płyt OSB wodoodpornych, po osiatkowaniu ich konstrukcji i za-gruntowaniu klejem należy kleić płytki klinkierowe. Część kominów wentylacyjnych wyposażono w wspomaganie elektryczne typu EDM. W istniejący komin spalinowy w kotłowni należy wsunąć wkład stalowy dwupłaszczowy.

Schody:

wewnętrzne klatki schodowej z płytek gresowych, antypoślizgowych.

Schody, podesty i pochylnie zewnętrzne:

z płytek gresowych, antypoślizgowych i mrozoodpornych.

Powierzchnie	części projektowanej	części istniejącej	łącznie po rozbudowie
-zabudowy	296,86 m2	296,86 m2	520,85 m2
-całkowita	593,72 m2	593,72 m2	1041,70 m2
-netto	532,26 m2	532,26 m2	1001,86 m2
-użytkowa	532,36 m2	532,26 m2	1001,86 m2
-kubatura	2938,91 m3	2938,91 m3	5156,41 m3

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty remontowo - budowlane i rozbiórkowe 45111100-9				0.00
2	Prace modernizacyjne 45262420-1				0.00
3	Dach - konstrukcja i pokrycie 45262420-1				0.00
4	Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4				0.00
5	Prace stanu wykończeniowego 454000000-1				0.00
6	Elewacja 45450000-6				0.00
7	Elementy zewnętrzne 45262600-7				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty remontowo - budowlane i rozbiórkowe 4511100-9					
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 50 %	m ²		
d.1	0701-03	((4.0+10.8)*2+4.0*5+3.6*2+1.0*2+4.5*6+10.8*2+13.2+(3.0*4.3)*2)*4.0*0.5 (10.8*4+22.1*2)*3.96*0.5	m ² m ²	292.800 173.052	
				RAZEM	465.852
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. - przyjęto 50 %	m ²		
d.1	0701-07	(230.70+234.8)*0.5	m ²	232.750	
				RAZEM	232.750
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	((2.2+1.2)*2+(4.4+3.8)*2+(4.0+6.2)*2)*2	m ²	87.200	
				RAZEM	87.200
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	(4.4*0.2+1.2*1.2+(3.7+3.3+2.2+2.2+9)*0.2)*4.0 (1.2*1.2+3.3*0.2)*3.96	m ³ m ³	25.600 8.316	
				RAZEM	33.916
5	KNR 4-01	Rozebranie ceglanych sklepien odcinkowych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0352-02	1.4*0.4*7	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	2.4*1.1*0.2*2+2.7*2.4*0.42*2	m ³	6.499	
				RAZEM	6.499
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	szt.		
d.1	0354-13	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m ³		
d.1	0212-03	1.5*1.0*0.8*2+2.5*1.2*0.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne	m ³		
d.1	0212-03	1.4*3.4*0.3+2.4*3.0*0.5	m ³	5.028	
				RAZEM	5.028
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji stropowych	m ³		
d.1	0212-03	4.4*10.8*0.5	m ³	23.760	
				RAZEM	23.760
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypianie piwnic	m ³		
d.1	1101-07	(4.4+6.8+4.4+3.8+4.0+6.2)*2*2.2	m ³	130.240	
				RAZEM	130.240
15	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi;	m ³		
d.1	0236-02	(4.4+6.8+4.4+3.8+4.0+6.2)*2*2.2	m ³	130.240	
				RAZEM	130.240
16	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1	0304-01	1.3*2.1*0.42*4+1.3*2.1*0.3*3+1.6*2.1*0.42*2+1.3*2.1*0.2	m ³	6.284	
				RAZEM	6.284
17		Rozebranie istniejącej stalowej antresoli	szt		
d.1		- wycena indywidualna	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z płytek	m ²		
d.1	0807-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.2*1.2*2+2.2*2	m ²	9.680	
				RAZEM	9.680
19	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - przyjęto 30 %	m ²		
d.1	0804-07	(230.7+234.8)*0.30	m ²	139.650	
				RAZEM	139.650
20	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z za-	m ²		
d.1	0803-02	tarcie na gładko (230.7+234.8)*0.30	m ²	139.650	
				RAZEM	139.650
21	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	230.7+234.8	m ²	465.500	
				RAZEM	465.500
22	KNR 4-01	Demontaż listew przyściennych z drewna	m		
d.1	0815-08	465.5*1.2	m	558.600	
				RAZEM	558.600
23	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0816-06	192.7 < wg. zestaw pom.>	m ²	192.700	
				RAZEM	192.700
24	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z bet. żwirowych, za-	m ²		
d.1	0716-09	gruntowanych siatek, płyt wiór.-cem.na stropach o pow.podłogi ponad 5 m2- bruzdy instalacyjne , wyburzone ściany (1.2*1.2+3.3*0.2) 4.4*0.2+1.2*1.2+(3.7+3.3+2.2+2.2+9)*0.2	m ² m ²	2.100 6.400	
				RAZEM	8.500
25	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na	m ²		
d.1	0716-01	ścianach - na zamurowanych otworach (1.3*2.1*4+1.3*2.1*3+1.6*2.1*2+1.3*2.1)*2	m ²	57.120	
				RAZEM	57.120
26	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na	m ²		
d.1	0716-01	ścianach - na nowych ściankach - po odbitych tynkach i płytkach 46.852+232.75+87.2	m ²	366.802	
				RAZEM	366.802
27	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórek	m ³		
d.1	0106-04	(465.852+232.75+87.2)*0.02+33.916+3.92+6.499+4.8+23.76+9.68*0.03+ 139.65*0.05+465.5*0.01+5.028	m ³	105.567	
				RAZEM	105.567
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0108-17	trukcji ceglanych na odległość do 1 km (465.852+232.75+87.2)*0.02+33.916+3.92+6.499+4.8+23.76+9.68*0.03+ 139.65*0.05+465.5*0.01+5.028	m ³	105.567	
				RAZEM	105.567
29	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0108-20	trukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 (465.852+232.75+87.2)*0.02+33.916+3.92+6.499+4.8+23.76+9.68*0.03+ 139.65*0.05+465.5*0.01+5.028	m ³	105.567	
				RAZEM	105.567
30		Koszt składowania gruzu na składowisku odpadów	m ³		
d.1		- wycena indywidualna (465.852+232.75+87.2)*0.02+33.916+3.92+6.499+4.8+23.76+9.68*0.03+ 139.65*0.05+465.5*0.01+5.028	m ³	105.567	
				RAZEM	105.567
2 Prace modernizacyjne 45262420-1					
31	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. be-	m		
d.2	0313-05	lek stalowych 2.7*2*3+1.5*2*3+2.2*2-10.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
32	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców	m		
d.2	0313-07	belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddz.robota 28*0.3-7.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
33	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na belkach	m		
d.2	0703-03	2.7*3*3+1.5*3*3+2.2*3-16.2	m	28.200	
				RAZEM	28.200
34	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m ²		
d.2	0704-03	(2.7*0.42+0.25*2*2.7)*3+2.2*0.42+0.25*2*2.2+1.5*0.42+(0.25*2*1.5)*3-4.968	m ²	7.388	
				RAZEM	7.388

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na bekach stalowych	m		
		2.7*3*3+1.5*3*3+2.2*3-16.2	m	28.200	
				RAZEM	28.200
36 d.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²		
		(4.51+11.7+4.4+8.0+4.22*2+5.03*2+5.4+4.47+5.01+3.92+3.9)*3.66	m ²	255.505	
		-2.0*0.9*7	m ²	-12.600	
				RAZEM	242.905
37 d.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 - płyta wodoodporna	m ²		
		(2.6+3.5+4.5+3.46+2.5)*3.66	m ²	60.610	
		2.0*0.9*3	m ²	5.400	
				RAZEM	66.010
38 d.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		242.905+66.01	m ²	308.915	
				RAZEM	308.915
39 d.2	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		24*9.5-133	m	95.000	
				RAZEM	95.000
40 d.2	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) kominów cegłami gr.1/2ceg.	m ²		
		0.72+0.3*12*9.5-26.37	m ²	8.550	
				RAZEM	8.550
41 d.2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		1.7*0.3*9+0.7*0.3*2-3.12	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
3 Dach - konstrukcja i pokrycie 45262420-1					
42 d.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		22.7*12.3+13.1*1.0+1.4*1.4	m ²	294.270	
				RAZEM	294.270
43 d.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		22.7*12.3+13.1*1.0+1.4*1.4	m ²	294.270	
				RAZEM	294.270
44 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,opaków,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(22.7+12.0+13.1+1.0+1.4+1.4)*2*0.4	m ²	41.280	
				RAZEM	41.280
45 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23.2*2	m	46.400	
				RAZEM	46.400
46 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.2*4	m	36.800	
				RAZEM	36.800
47 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa	m ²		
		22.7*12.3+13.1*1.0+1.4*1.4	m ²	294.270	
				RAZEM	294.270
48 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa nawierzchniowa	m ²		
		22.7*12.3+13.1*1.0+1.4*1.4	m ²	294.270	
				RAZEM	294.270
49 d.3	KNR 2-02 0607-01	Montaż paroizolacji	m ²		
		23.4*12.2	m ²	285.480	
				RAZEM	285.480
50 d.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 20 cm poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m ²		
		23.4*12.2	m ²	285.480	
				RAZEM	285.480
51 d.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		14.96+12.03+13.0+4.27+4.92+4.27+9.37+1.4-22.82	m	41.400	
				RAZEM	41.400
52 d.3	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		16*9.2-55.2	m	92.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92.000
53 d.3	KNR 2-02 0410-01	Okładanie kominów płytą OSB 20 mm (0.5+0.3)*2*1.3*11+(0.7+0.3)*2*1.3+(1.06+0.3)*2*1.3-22.776	m ² m ²	 6.240	
				RAZEM	6.240
54 d.3	KNR 2-02 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm kominów (0.5+0.3)*2*1.3*11+(0.7+0.3)*2*1.3+(1.06+0.3)*2*1.3	m ² m ²	 29.016	
				RAZEM	29.016
55 d.3	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. (3.5+4.2+11.8+4.17+7.34)*0.62*0.9	m ³ m ³	 17.304	
				RAZEM	17.304
56 d.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach (3.5+4.2+11.8+4.17+7.34)*0.9*2	m ² m ²	 55.818	
				RAZEM	55.818
57 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (3.5+4.2+11.8+4.17+7.34)*0.72+(39.69+12.49+9.22+3.66)*0.6+(12.03+14.96+19.4)*0.3+(13.0+2.4+1.4)*2*0.3-63.033	m ² m ²	 22.327	
				RAZEM	22.327
4 Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4					
58 d.4	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV i obróbką obsadzenia 1.4*1.4*7+0.9*0.9+1.6*2.0*32-53.16	m ² m ²	 63.770	
				RAZEM	63.770
59 d.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych z samozamykaczem - profil ciepły 1.85*2.1+2.3*2.1*2	m ² m ²	 13.545	
				RAZEM	13.545
60 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone 2.1*1.0*23+2.1*1.1*2+2.1*0.8	m ² m ²	 54.600	
				RAZEM	54.600
61 d.4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe regulowane typu PORTA 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
62 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - drzwi wraz z futryną drewnianą 2.1*1.95	m ² m ²	 4.095	
				RAZEM	4.095
63 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy przemysłowe z napędem elektrycznym typu Horman 2.4*3.38*3	m ² m ²	 24.336	
				RAZEM	24.336
64 d.4		Obsadzenie prefabr.podokienników wewn. - kalkulacja indywidualna 1.5*7+1.0+1.7*32	m m	 65.900	
				RAZEM	65.900
5 Prace stanu wykończeniowego 454000000-1					
65 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 531.85+60.613*2+53.419*2+1.68*2+252*2+34.92+0.3*2.76*4	m ² m ²	 1305.506	
				RAZEM	1305.506
66 d.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 183.6+12.4+26.4+16.3+5.5+5.8+16.1	m ² m ²	 266.100	
				RAZEM	266.100
67 d.5	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach (1.4*3*7+0.9*3+(2.0*2+1.6)*32+(9.3*2+3.5)*2+(9.3*2+2.2)+(3.38*2+2.4)*3)*0.15	m ² m ²	 45.567	
				RAZEM	45.567
68 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby - przygotowanie powierzchni pod szpachlowanie i tynkowanie- część istniejąca (10.8+4.0+3.46+3.4+4.4+7.2+13.2+11.2+4.0+2.4)*2*4.0 (10.8+4.0+17.8+10.8)*2*3.96+230.7+234.8	m ² m ² m ²	 512.480 809.228	
				RAZEM	1321.708
69 d.5	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach (10.8+4.0+3.46+3.4+4.4+7.2+13.2+11.2+4.0+2.4)*2*4.0 (10.8+4.0+17.8+10.8)*2*3.96+1305.506+45.567	m ² m ² m ²	 512.480 1694.801	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2207.281
70 d.5	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach 183.6+12.4+26.4+16.3+5.5+5.8+16.1	m ² m ²	 266.100	
				RAZEM	266.100
71 d.5	KNR 2-02 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach na podłożu betonowym 230.7+234.8	m ² m ²	 465.500	
				RAZEM	465.500
72 d.5	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 6 230.7+234.8	m ² m ²	 465.500	
				RAZEM	465.500
73 d.5	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 2207.281+266.1+465.5	m ² m ²	 2938.881	
				RAZEM	2938.881
74 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 2207.281+266.1+465.5	m ² m ²	 2938.881	
				RAZEM	2938.881
75 d.5	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dod. za każde dalsze malowanie 2207.281+266.1+465.5	m ² m ²	 2938.881	
				RAZEM	2938.881
76 d.5	KNR 2-02 1503-07	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem (.58+4.4)*2*4.0	m ² m ²	 39.840	
				RAZEM	39.840
77 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
78 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym 248*1	m ³ m ³	 248.000	
				RAZEM	248.000
79 d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 248*1	m ³ m ³	 248.000	
				RAZEM	248.000
80 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł. gruntowym 516.6*0.15-40.219	m ³ m ³	 37.271	
				RAZEM	37.271
81 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł. gruntowym 516.6*0.08	m ³ m ³	 41.328	
				RAZEM	41.328
82 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe 516.6 <wg zestaw pom >	m ² m ²	 516.600	
				RAZEM	516.600
83 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe 516.6 <wg zestaw pom >	m ² m ²	 516.600	
				RAZEM	516.600
84 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych - poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa - 5 cm 516.6 <wg zestaw pom >	m ² m ²	 516.600	
				RAZEM	516.600
85 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-20 na podł. gruntowym 516.6*0.10	m ³ m ³	 51.660	
				RAZEM	51.660
86 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 516.6	m ² m ²	 516.600	
				RAZEM	516.600
87 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe 500.93 <wg. zestaw pom >	m ² m ²	 500.930	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	500.930
88 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych - poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - 5 cm 500.93<wg zestaw pom >	m ² m ²	500.930	
				RAZEM	500.930
89 d.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 500.93	m ² m ²	500.930	
				RAZEM	500.930
90 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 500.93	m ² m ²	500.930	
				RAZEM	500.930
91 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 500.93	m ² m ²	500.930	
				RAZEM	500.930
92 d.5	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm 12.4+183.6+16.1+16.3+15.3+192.7+16.3+21.4+26.8+26.4+27.0+17.7+13.5+26.4	m ² m ²	611.900	
				RAZEM	611.900
93 d.5	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 12.4+183.6+16.1+16.3+15.3+192.7+16.3+21.4+26.8+26.4+27.0+17.7+13.5+26.4	m ² m ²	611.900	
				RAZEM	611.900
94 d.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW POLYFLOR 12.4+183.6+16.1+16.3+15.3+192.7+16.3+21.4+26.8+26.4+27.0+17.7+13.5	m ² m ²	585.500	
				RAZEM	585.500
95 d.5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 12.4+183.6+16.1+16.3+15.3+192.7+16.3+21.4+26.8+26.4+27.0+17.7+13.5	m ² m ²	585.500	
				RAZEM	585.500
96 d.5	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin dywanowych 26.4 < wg.zestaw pom >	m ² m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
97 d.5	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane (585.5+26.4)*1.3	m m	795.470	
				RAZEM	795.470
98 d.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 3.6+29.2+7.2+5.8+5.5+5.8+15.2+15.7+7.2+6.0+25.9+12.12+62.7+4.0+4.4+28.9	m ² m ²	239.220	
				RAZEM	239.220
99 d.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 239.22*1.3	m m	310.986	
				RAZEM	310.986
100 d.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe (0.16+0.35)*1.2*16+4.1*1.2	m ² m ²	14.712	
				RAZEM	14.712
101 d.5	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (0.16+0.35)*16 +1.2*2+4.1	m m	14.660	
				RAZEM	14.660
102 d.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej (2.2+2.4+1.0+1.2+1.0+1.2+1.82+3.5+2.64+2.7+1.3+1.0+2.17+2.7+4.4+3.4+1.2+1.0+1.2+1.0+3.4+2.0+2.3+1.2+1.0+1.2+1.0+3.46+2.0+1.5+1.5+1.5+1.0)*2*2.0 -2.0*0.9*17	m ² m ² m ²	248.360 -30.600	
				RAZEM	217.760
103 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Naniesienie folii w płynie Atlas Woder - pod płytki	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.2+2.4+1.0+1.2+1.0+1.2+1.82+3.5+2.64+2.7+1.3+1.0+2.17+2.7+4.4+3.4+1.2+1.0+1.2+1.0+3.4+2.0+2.3+1.2+1.0+1.2+1.0+3.46+2.0+1.5+1.5+1.5+1.0)*2*2.0	m ²	248.360	
		-2.0*0.9*17	m ²	-30.600	
				RAZEM	217.760
104 d.5	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		15.3+15.2+15.7	m ²	46.200	
				RAZEM	46.200
105 d.5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		15.3+15.2+15.7	m ²	46.200	
				RAZEM	46.200
106 d.5	NNRNKB 202 2702-02	Sufity podwieszone akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z prasowanej wełny kamiennej	m ²		
		64.0+334.73	m ²	398.730	
				RAZEM	398.730
107 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		68.9+20.4	m ²	89.300	
				RAZEM	89.300
108 d.5	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		68.9+20.4	m ²	89.300	
				RAZEM	89.300
109 d.5	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²		
		(2.5+1.7+3.0)*1.1	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
110 d.5	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		2.5+1.7+3.0	m	7.200	
				RAZEM	7.200
111 d.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady okienne z pochwytem stalowym	m		
		3.6*2+2.3	m	9.500	
				RAZEM	9.500
112 d.5	KNR 7-33 0101-01	Montaż podnośnika dla niepełnosprawnych typu Vimec V 64	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.5	KNR 7-33 0101-01	Montaż podnośnika dla niepełnosprawnych typu Vimec V 65	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Elewacja 45450000-6					
114 d.6	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian pod docieplenie	m ²		
		588.96+383.178+45.567+143.65-553.765	m ²	607.590	
				RAZEM	607.590
115 d.6	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		588.96-283.96	m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
116 d.6	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 12 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		383.178-183.264	m ²	199.914	
				RAZEM	199.914
117 d.6	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		(1.4*3*7+0.9*3+(2.0*2+1.6)*32+(9.3*2+3.5)*2+(9.3*2+2.2)+(3.38*2+2.4)*3)*0.15-41.077	m ²	4.490	
				RAZEM	4.490
118 d.6	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		553.765	m ²	553.765	
				RAZEM	553.765
119 d.6	KNR 2-02 2601 - 01 analogia	Docieplenie ścian z przyklej.płyt Roofmate SL 10cm i 1 warstwy siatki- system Atlas	m ²		
		84.5*1.7	m ²	143.650	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	143.650
120 d.6	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych 588.96+383.178+45.567+143.65	m ² m ²	 1161.355	
				RAZEM	1161.355
121 d.6	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.4*3*7+0.9*3+(2.0*2+1.6)*32+(9.3*2+3.5)*2+(9.3*2+2.2)+(3.38*2+2.4)*3)+ 12.0*9-198.6	mb mb	 213.180	
				RAZEM	213.180
122 d.6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian 123.6*0.6	m ² m ²	 74.160	
				RAZEM	74.160
123 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - istniejących podokienników 1.75*0.35*33	m ² m ²	 20.213	
				RAZEM	20.213
124 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki zewn z blachy powlekanej (1.5*7+1.0+1.7*32)*0.35-13.95	m ² m ²	 9.115	
				RAZEM	9.115
125 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z kamienia płukanego - opaska wokół budynku 123.06*0.5*0.15	m ³ m ³	 9.230	
				RAZEM	9.230
126 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
127 d.6	kalkulacja własna	Rusztowanie typu Plettac - dzierżawa do robót elewacyjnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 Elementy zewnętrzne 45262600-7					
128 d.7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (3.66+4.13+7.5+7.5+2.37)*0.5*0.3	m ³ m ³	 3.774	
				RAZEM	3.774
129 d.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojenio- we 0.25	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
130 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - schody, podjazdy, płyty (7.7*1.44+2.37*4.13+3.36*3.10+4.2*0.6)*0.4	m ³ m ³	 13.525	
				RAZEM	13.525
131 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (7.7*1.44+2.37*4.13+3.36*3.10+4.2*0.6)*0.10	m ³ m ³	 3.381	
				RAZEM	3.381
132 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe (7.7*1.44+2.37*4.13+3.36*3.10+4.2*0.6)	m ² m ²	 33.812	
				RAZEM	33.812
133 d.7	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty podestu i podjazdu dla niepełnosprawnych, gr.8cm płaskie (7.7*1.44+2.37*4.13+3.36*3.10+4.2*0.6)	m ² m ²	 33.812	
				RAZEM	33.812
134 d.7	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty podestu - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4 (7.7*1.44+2.37*4.13+3.36*3.10+4.2*0.6)	m ² m ²	 33.812	
				RAZEM	33.812
135 d.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową (7.7*1.44+2.37*4.13+3.36*3.10+4.2*0.6)	m ² m ²	 33.812	
				RAZEM	33.812
136 d.7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 4.2*0.35*0.3*2	m ³ m ³	 0.882	
				RAZEM	0.882
137 d.7	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy- kłą - płytki ryflowane	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.2*0.5*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
138	KNR 0-12	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika	m		
d.7	1119-05	równiej 15 cm			
		(0.15+0.35)*2*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.7	1118-03	- podjazd i podest -płytki antypoślizgowe			
		2.37*4.13+3.36*3.1+7.7*1.44	m ²	31.292	
				RAZEM	31.292
140	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.7	1119-02	- podest wejściowy			
		3.66+0.7+4.13+1.44	m	9.930	
				RAZEM	9.930
141	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
d.7	0921-02				
		(3.66+4.13+7.5*2+2.37)*0.5	m ²	12.580	
				RAZEM	12.580
142	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m ²		
d.7	0902-01	wyk.ręczn.			
		(3.66+4.13+7.5*2+2.37)*0.5	m ²	12.580	
				RAZEM	12.580
143	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe Botazit	m ²		
d.7	0602-09	Krotność = 2			
		(3.66+4.13+7.5*2+2.37)*0.5	m ²	12.580	
				RAZEM	12.580
144	KNR 2-02	Balustrady zewnętrzne z pochwytym stalowym	m		
d.7	1209-01				
		7.7*2+2.37+0.7+3.66	m	22.130	
				RAZEM	22.130
145	KNR 2-02	Poręcze do schodów stalowych	m		
d.7	1214-05	- dodatkowy pochwyt dla niepełnosprawnych			
		7.7*2+2.37+0.7+3.66	m	22.130	
				RAZEM	22.130
146	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.		
d.7	1219-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty remontowe - budowlane i rozbiórkowe 45111100-9								
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilstrach - przyjęto 50 %	m ²				465.852	
d.1	0701-03		r-g	0.5200	0.00	0.0000		
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. - przyjęto 50 %	m ²				232.75	
d.1	0701-07		r-g	0.4600	0.00	0.0000		
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²				87.2	
d.1	0819-15		r-g	1.3800	0.00	0.0000		
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				33.916	
d.1	0349-02		r-g	7.2700	0.00	0.0000		
5	KNR 4-01	Rozebranie ceglanych sklepien odcinkowych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²				3.92	
d.1	0352-02		r-g	1.5900	0.00	0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0070	0.00	0.0000		
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0020	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0070	0.00	0.0000		
		klamry ciesielskie	kg	0.2500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³				6.499	
d.1	0329-03		r-g	8.6300	0.00	0.0000		
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	szt.				11	
d.1	0354-13		r-g	0.1200	0.00	0.0000		
8	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.				9	
d.1	0354-13		r-g	0.1200	0.00	0.0000		
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.				45	
d.1	0354-04		r-g	1.1600	0.00	0.0000		
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²				3	
d.1	0354-08		r-g	0.8400	0.00	0.0000		
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m ³				4.8	
d.1	0212-03		r-g	24.7600	0.00	0.0000		
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne	m ³				5.028	
d.1	0212-03		r-g	24.7600	0.00	0.0000		
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji stropowych	m ³				23.76	
d.1	0212-03		r-g	24.7600	0.00	0.0000		
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypianie piwnic	m ³				130.24	
d.1	1101-07		r-g	4.3200	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	m ³	1.0800	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
15	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi;	m ³				130.24	
d.1	0236-02		r-g	0.2273	0.00	0.0000		
		ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1380	0.00	0.0000		
16	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³				6.284	
d.1	0304-01		r-g	15.3700	0.00	0.0000		
		cegła budowlana pełna	szt	372.0000	0.00	0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	61.8000	0.00	0.0000		
		wapno suchogaszone	kg	34.5000	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	m ³	0.3220	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m ³	0.1520	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4500	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2.1100	0.00	0.0000		
17 d.1		Rozebranie istniejącej stalowej antresoli - wycena indywidualna	szt				1	
			r-g	16.0000	0.00	0.0000		
18 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z płytek	m ²				9.68	
			r-g	0.8400	0.00	0.0000		
19 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - przyjęto 30 %	m ²				139.65	
			r-g	0.7400	0.00	0.0000		
20 d.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²				139.65	
			r-g	1.5200	0.00	0.0000		
		cement portlandzki z dodatkami 25 t	t	0.0140	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw m ³	m ³	0.0330	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze %	%	2.0000	0.00	0.0000		
21 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²				465.5	
			r-g	0.1800	0.00	0.0000		
22 d.1	KNR 4-01 0815-08	Demontaż listew przyściennych z drewna	m				558.6	
			r-g	0.1300	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze %	%	2.0000	0.00	0.0000		
23 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²				192.7	
			r-g	0.7500	0.00	0.0000		
24 d.1	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z bet. żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór.-cem.na stropach o pow.podłogi ponad 5 m ² - bruzdy instalacyjne , wyburzone ściany	m ²				8.5	
			r-g	0.9300	0.00	0.0000		
		cement portlandzki z dodatkami 25 t	t	0.0063	0.00	0.0000		
		wapno suchogaszone t	t	0.0071	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw m ³	m ³	0.0293	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu m ³	m ³	0.0076	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze %	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t m-g	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna m-g	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
25 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach - na zamurowanych otworach	m ²				57.12	
			r-g	0.9000	0.00	0.0000		
		cement portlandzki z dodatkami 25 t	t	0.0052	0.00	0.0000		
		wapno suchogaszone t	t	0.0066	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw m ³	m ³	0.0266	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu m ³	m ³	0.0067	0.00	0.0000		
		kratki wentylacyjne szt	szt	0.0400	0.00	0.0000		
		narożniki ochronne szt	szt	0.0400	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze %	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t m-g	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna m-g	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
26 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach - na nowych ściankach - po odbitych tynkach i płytkach	m ²				366.802	
			r-g	0.9000	0.00	0.0000		
		cement portlandzki z dodatkami 25 t	t	0.0052	0.00	0.0000		
		wapno suchogaszone t	t	0.0066	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw m ³	m ³	0.0266	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu m ³	m ³	0.0067	0.00	0.0000		
		kratki wentylacyjne szt	szt	0.0400	0.00	0.0000		
		narożniki ochronne szt	szt	0.0400	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
27 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórek	m ³				105.567	
			r-g	4.5400	0.00	0.0000		
28 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³				105.567	
		samochód samowyladowczy do 5 t	r-g	1.1200	0.00	0.0000		
			m-g	0.7300	0.00	0.0000		
29 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 samochód samowyladowczy do 5 t 0.04*9=	m ³				105.567	
			m-g	0.3600	0.00	0.0000		
30 d.1		Koszt składowania gruzu na składowisku odpadów - wycena indywidualna składowanie odpadów	m ³				105.567	
			m ³	1.0000	0.00	0.0000		
2 Prace modernizacyjne 45262420-1								
31 d.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych	m				18.8	
		cegła budowlana pełna	r-g	2.1600	0.00	0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	szt	12.0000	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	kg	13.7000	0.00	0.0000		
		kształtowniki walcowane (dwuteowniki)	m ³	0.0360	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	kg	110.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0170	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
			m-g	0.1400	0.00	0.0000		
32 d.2	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddz.robota	m				1.2	
		cegła budowlana pełna	r-g	0.8300	0.00	0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	szt	8.0000	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	kg	3.4500	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m ³	0.0080	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0080	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
			m-g	0.0700	0.00	0.0000		
33 d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na belkach	m				28.2	
		siatka tkana Rabitza	r-g	0.1100	0.00	0.0000		
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	m ²	0.2700	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	0.0300	0.00	0.0000		
			%	1.5000	0.00	0.0000		
34 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na belkach stalowych	m ²				7.388	
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	r-g	0.4900	0.00	0.0000		
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0041	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	m ³	0.0004	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m ³	0.0119	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0036	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
			m-g	0.0200	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
35 d.2	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na bekach stalowych	m				28.2	
		cement portlandzki z dodatkami 25	r-g	0.8200	0.00	0.0000		
		wapno suchogaszone	t	0.0034	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	t	0.0023	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m ³	0.0128	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0037	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	%	1.5000	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
			m-g	0.0300	0.00	0.0000		
36 d.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²				242.905	
			r-g	2.5212	0.00	0.0000		
		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	2.0600	0.00	0.0000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	1.0100	0.00	0.0000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	3.3300	0.00	0.0000		
		kołki do wstrzeliwania	szt	4.0600	0.00	0.0000		
		wkrety do płyt gipsowych	kg	0.0694	0.00	0.0000		
		gips budowlany szpachlowy	t	0.00196	0.00	0.0000		
		taśma papierowa perforowana szer. 50 mm i gr. 0.2 mm	m	3.6260	0.00	0.0000		
		filc zbituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0956	0.00	0.0000		
		woda	m ³	0.00127	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0288	0.00	0.0000		
37 d.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 - płyta wodoodporna	m ²				66.01	
			r-g	2.5212	0.00	0.0000		
		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne	m ²	2.0600	0.00	0.0000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	1.0100	0.00	0.0000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	3.3300	0.00	0.0000		
		kołki do wstrzeliwania	szt	4.0600	0.00	0.0000		
		wkrety do płyt gipsowych	kg	0.0694	0.00	0.0000		
		gips budowlany szpachlowy	t	0.00196	0.00	0.0000		
		taśma papierowa perforowana szer. 50 mm i gr. 0.2 mm	m	3.6260	0.00	0.0000		
		filc zbituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0956	0.00	0.0000		
		woda	m ³	0.00127	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0288	0.00	0.0000		
38 d.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²				308.915	
			r-g	0.1560	0.00	0.0000		
		płyty z wełny mineralnej 8 cm	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0059	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0089	0.00	0.0000		
39 d.2	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m				95	
			r-g	0.4300	0.00	0.0000		
		pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	4.1000	0.00	0.0000		
		zaprawa	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
40 d.2	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) kominów cegłami gr.1/2ceg.	m ²				8.55	
			r-g	1.8500	0.00	0.0000		
		cegła budowlana pełna	szt	52.9000	0.00	0.0000		
		zaprawa	m ³	0.0520	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze wyciąg	% m-g	1.5000 0.2300	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
41 d.2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²				1.89	
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	r-g m ³	1.3100 0.0710	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	% m-g	2.0000 0.1500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
3 Dach - konstrukcja i pokrycie 45262420-1								
42 d.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				294.27	
			r-g	0.3100	0.00	0.0000		
43 d.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²				294.27	
			r-g	0.0500	0.00	0.0000		
44 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				41.28	
			r-g	0.3000	0.00	0.0000		
45 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				46.4	
			r-g	0.1500	0.00	0.0000		
46 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				36.8	
			r-g	0.1100	0.00	0.0000		
47 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa podkładowa	m ²				294.27	
		papa termozgrzewalna podkładowa	r-g m ²	0.2160 1.1500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		gaz propan-butan	kg	0.2300	0.00	0.0000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0048	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0122	0.00	0.0000		
48 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa nawierzchniowa	m ²				294.27	
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	r-g m ²	0.2160 1.1500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		gaz propan-butan	kg	0.2300	0.00	0.0000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0048	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0122	0.00	0.0000		
49 d.3	KNR 2-02 0607-01	Montaż paroizolacji	m ²				285.48	
		folia paroizolacyjna	r-g m ²	0.3596 1.1000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000		
50 d.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych 20 cm poziome na wierzchu konstr. na lepiku	m ²				285.48	
		roztwór asfaltowy do gruntowania	r-g kg	0.2262 0.3000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		płyty styropianowe twarde 20 cm	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.7500	0.00	0.0000		
		drewno opałowe	kg	2.7000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0073	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0116	0.00	0.0000		
51 d.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				41.4	
		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	r-g kg	0.6510 2.1600	0.00 0.00	0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0210	0.00	0.0000		
		uchwyty do rynien dachowych	kpl	2.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
52 d.3	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				92	
		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	r-g	0.8350	0.00	0.0000		
			kg	1.8800	0.00	0.0000		
		spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0230	0.00	0.0000		
		uchwyty do rur spustowych	kpl	0.3300	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0028	0.00	0.0000		
53 d.3	KNR 2-02 0410-01	Okładanie kominów płytą OSB 20 mm	m ²				6.24	
		płyta OSB 20 mm	r-g	0.3100	0.00	0.0000		
			m ²	1.0500	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
54 d.3	KNR 2-02 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm kominów	m ²				29.016	
		plytki klinkierowe	r-g	4.7422	0.00	0.0000		
			m ²	0.8600	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0308	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0021	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.0658	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0593	0.00	0.0000		
55 d.3	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolumnowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³				17.304	
		cegła budowlana pełna	r-g	13.3200	0.00	0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	szt	365.0000	0.00	0.0000		
			kg	61.8000	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	m ³	0.3220	0.00	0.0000		
		wapno suchogaszone	kg	34.5000	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m ³	0.0190	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4500	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2.1200	0.00	0.0000		
56 d.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²				55.818	
		cement portlandzki z dodatkami 25	r-g	0.9000	0.00	0.0000		
		wapno suchogaszone	t	0.0052	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	t	0.0066	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m ³	0.0266	0.00	0.0000		
		kratki wentylacyjne	m ³	0.0067	0.00	0.0000		
		narożniki ochronne	szt	0.0400	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	szt	0.0400	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	%	1.5000	0.00	0.0000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
57 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²				22.327	
		blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm	r-g	1.9437	0.00	0.0000		
			kg	5.5500	0.00	0.0000		
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60	kg	0.0290	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.0000		
4 Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4								
58 d.4	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV i obróbką osadzenia	m ²				63.77	
		kotwy stalowe	r-g	4.0700	0.00	0.0000		
			szt	6.2600	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.3400	0.00	0.0000		
		silikon	dm ³	0.0700	0.00	0.0000		
		gips szpachlowy	kg	2.7000	0.00	0.0000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.8600	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		okna	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
59 d.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych z samozamykaczem - profil ciepły	m ²				13.545	
			r-g	3.1000	0.00	0.0000		
		kotwy stalowe	szt	4.7600	0.00	0.0000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.2400	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		drzwi aluminiowe profil ciepły	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
60 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone	m ²				54.6	
			r-g	0.3700	0.00	0.0000		
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
61 d.4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe regulowane typu PORTA	szt.				26	
			r-g	1.4500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		ościeżnice drzwiowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
62 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - drzwi wraz z futryną drewnianą	m ²				4.095	
			r-g	0.3700	0.00	0.0000		
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwuskrzydłowe	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
63 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy przemysłowe z napędem elektrycznym typu Horman	m ²				24.336	
			r-g	4.2200	0.00	0.0000		
		bramy garażowe kompletne z automatem typu Horman	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.1500	0.00	0.0000		
64 d.4		Obsadzenie prefabr.podokienników wewn. - kalkulacja indywidualna	m				65.9	
			r-g	1.2000	0.00	0.0000		
		zaprawa	m ³	0.0130	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		podokienniki prefabrykowane	m	1.0000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.1100	0.00	0.0000		
5 Prace stanu wykończeniowego 454000000-1								
65 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²				1305.506	
			r-g	0.5729	0.00	0.0000		
		zaprawa wapienna m 4	m ³	0.0027	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ³	0.0206	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0021	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0378	0.00	0.0000		
66 d.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²				266.1	
			r-g	0.7091	0.00	0.0000		
		zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0027	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0173	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0376	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
67 d.5	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach	m ²				45.567	
		zaprawa wapienna M 4	r-g m ³	2.2107 0.0027	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0217	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0022	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0397	0.00	0.0000		
68 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby - przygotowanie powierzchni pod szpachlowanie i tynkowanie- część istniejąca	m ²				1321.708	
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	r-g kg	0.0920 0.0220	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		wapno suchogaszone	t	0.00088	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
69 d.5	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²				2207.281	
		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	r-g kg	0.5093 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		gips budowlany zwykły	kg	1.5000	0.00	0.0000		
		narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	0.0430	0.00	0.0000		
		woda	m ³	0.0027	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0029	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0043	0.00	0.0000		
70 d.5	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²				266.1	
		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	r-g kg	0.5417 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		gips budowlany zwykły	kg	1.5000	0.00	0.0000		
		woda	m ³	0.0027	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0029	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0039	0.00	0.0000		
71 d.5	KNR 2-02 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym	m ²				465.5	
		gips budowlany szpachlowy	r-g t	0.3782 0.0036	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		woda	m ³	0.0024	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
72 d.5	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - do-datek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 6 0.17*6= gips budowlany szpachlowy 0.00218*6= woda 0.00142*6= materiały pomocnicze mieszarka do zapraw 0.002*6= wyciąg 0.016*6= środek transportowy 0.0021*6=	m ²				465.5	
			r-g	1.0200	0.00	0.0000		
			t	0.0131	0.00	0.0000		
			m ³	0.0085	0.00	0.0000		
			%	1.5000	0.00	0.0000		
			m-g	0.0120	0.00	0.0000		
			m-g	0.0960	0.00	0.0000		
			m-g	0.0126	0.00	0.0000		
73 d.5	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją AT-LAS UNI-GRUNT	m ²				2938.881	
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	r-g kg	0.1035 0.3000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
74 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				2938.881	
		farba akrylowa	r-g dm ³	0.1756 0.2760	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
75 d.5	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²				2938.881	
		farba emulsyjna	r-g dm ³	0.0505 0.1290	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
76 d.5	KNR 2-02 1503-07	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²				39.84	
		farba olejna do gruntowania	r-g dm ³	0.6175 0.0985	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0850	0.00	0.0000		
		grunt pokostowy	dm ³	0.1600	0.00	0.0000		
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0428	0.00	0.0000		
		szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	0.2539	0.00	0.0000		
		papier ścierny	ark	0.3500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0011	0.00	0.0000		
77 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach	szt.				24	
		cegła budowlana pełna	r-g szt	0.6800 2.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	2.0700	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
		kratki wentylacyjne	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m ³	0.0020	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
78 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³				248	
		piasek do zapraw	r-g m ³	4.3200 1.0800	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
79 d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³				248	
		ubijak spalinowy 200 kg	r-g m-g	0.2273 0.1380	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
80 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m ³				37.271	
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	r-g m ³	5.2600 1.0300	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
81 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m ³				41.328	
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	r-g m ³	5.2600 1.0300	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
82 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				516.6	
		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	r-g kg	0.3596 3.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	0.00	0.0000		
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300	0.00	0.0000		
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0.1800	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000		
83 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				516.6	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	r-g kg	0.3596 3.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	0.00	0.0000		
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300	0.00	0.0000		
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0.1800	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000		
84 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych - poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - 5 cm	m ²				516.6	
		plyty styropianowe 5 cm	r-g m ²	0.0891 1.0500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.0000		
85 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-20 na podł.gruntowym	m ³				51.66	
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	r-g m ³	5.2600 1.0300	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
86 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				516.6	
		siatka stalowa	r-g m ²	0.0740 1.0200	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0011	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.0000		
87 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				500.93	
		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	r-g kg	0.3596 3.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000		
88 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych - poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - 5 cm	m ²				500.93	
		plyty styropianowe 5 cm	r-g m ²	0.0891 1.0500	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.0000		
89 d.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarcie na gładko	m ²				500.93	
		zaprawa cementowa M 80	r-g m ³	0.6588 0.0206	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		cement 25 z dodatkami	t	0.0003	0.00	0.0000		
		masa asfaltowa	kg	0.0700	0.00	0.0000		
		drewno opałowe	kg	0.1200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0313	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.0000		
90 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 0.0716*4= zaprawa cementowa M 80 0.0105*4= materiały pomocnicze wyciąg 0.0158*4=	m ²				500.93	
		zaprawa cementowa M 80	r-g m ³	0.2864 0.0420	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0632	0.00	0.0000		
91 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				500.93	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		siatka stalowa	r-g	0.0740	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ²	1.0200	0.00	0.0000		
		wyciąg	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0011	0.00	0.0000		
			m-g	0.0017	0.00	0.0000		
92 d.5	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²				611.9	
		sucha mieszanka samopoziom. AT-LAS	r-g	0.1400	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	7.8000	0.00	0.0000		
		wyciąg	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
			m-g	0.0100	0.00	0.0000		
93 d.5	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 0.027*5= sucha mieszanka samopoziom. AT-LAS 1.63*5= materiały pomocnicze wyciąg 0.002*5= środek transportowy 0.002*5=	m ²				611.9	
			r-g	0.1350	0.00	0.0000		
			kg	8.1500	0.00	0.0000		
			%	1.5000	0.00	0.0000		
			m-g	0.0100	0.00	0.0000		
			m-g	0.0100	0.00	0.0000		
94 d.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW POLYFLOR	m ²				585.5	
		wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	r-g	0.3953	0.00	0.0000		
		klej winylowy Polacet	m ²	1.0900	0.00	0.0000		
		pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.9000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	0.1000	0.00	0.0000		
		wyciąg	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0057	0.00	0.0000		
			m-g	0.0041	0.00	0.0000		
95 d.5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				585.5	
		pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	r-g	0.1261	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	0.0300	0.00	0.0000		
			%	1.5000	0.00	0.0000		
96 d.5	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin dywanowych	m ²				26.4	
		wykładzina dywanowa	r-g	0.3938	0.00	0.0000		
		klej Butapren B	m ²	1.0900	0.00	0.0000		
		pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.4000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	0.1000	0.00	0.0000		
		wyciąg	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0054	0.00	0.0000		
			m-g	0.0040	0.00	0.0000		
97 d.5	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne drewniane	m				795.47	
		listwy przyściennne z drewna iglastego	r-g	0.0826	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	m	1.1600	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	0.0300	0.00	0.0000		
		wyciąg	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
			m-g	0.0012	0.00	0.0000		
98 d.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²				239.22	
		płytki z kamieni sztucznych	r-g	2.4792	0.00	0.0000		
		zaprawa klejąca	m ²	1.0200	0.00	0.0000		
		zaprawa spoinująca	kg	4.7500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	0.5500	0.00	0.0000		
		wyciąg	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportu	m-g	0.0580	0.00	0.0000		
			m-g	0.0391	0.00	0.0000		
99 d.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m				310.986	
			r-g	0.5411	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze wyciąg środek transportu	m² kg kg % m-g m-g	0.0750 0.7800 0.0825 1.5000 0.0058 0.0038	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
100 d.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe płytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze wyciąg środek transportu	m² r-g m² kg kg % m-g m-g	2.9211 1.0200 5.2000 0.5500 1.5000 0.0700 0.0384	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	14.712	
101 d.5	KNR 0-12 1119-05	Cokołiki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokołika równej 15 cm płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze wyciąg środek transportu	m r-g m² kg kg % m-g m-g	0.6637 0.0780 0.7800 0.0825 1.5000 0.0035 0.0019	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	14.66	
102 d.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej płytki ceramiczne lub terakotowe zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze wyciąg środek transportu	m² r-g m² kg kg % m-g m-g	1.8580 1.0200 5.2000 0.5500 1.5000 0.0370 0.0240	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	217.76	
103 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Naniesienie folii w płynie Atlas Woder - pod płytki Atlas Woder materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy	m² r-g dm³ % m-g m-g	0.0600 0.2100 1.5000 0.0020 0.0030	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	217.76	
104 d.5	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 kołki do wstrzeliwania zawiesia do kształtowników C-100x075 zawiesia do kształtowników C-55x075 materiały pomocnicze spawarka elektryczna 300 A wyciąg środek transportowy	m² r-g kg kg kg szt szt szt % m-g m-g m-g	1.8068 0.5300 2.6000 1.1300 2.5500 3.6000 2.5000 1.5000 0.1290 0.0480 0.0046	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	46.2	
105 d.5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm gips budowlany szpachlowy wkręty do płyt gipsowych taśma papierowa perforowana szer. 50 mm i gr. 0.2 mm woda materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy	m² r-g m² t kg m m³ % m-g m-g	0.7039 1.0400 0.00098 0.0321 1.2580 0.00064 1.5000 0.0100 0.0096	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	46.2	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
106 d.5	NNRNKB 202 2702-02	Sufity podwieszone akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z prasowanej wełny kamiennej	m ²				398.73	
		sufity podwieszane akustyczne	r-g m ²	1.0600 1.0200	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		kształtowniki z blachy - profil główny	m	0.8500	0.00	0.0000		
		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	0.8500	0.00	0.0000		
		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm	m	1.7000	0.00	0.0000		
		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0.9700	0.00	0.0000		
		zawiesia do kształtowników	szt	0.5600	0.00	0.0000		
		pręty mocujące	szt	0.5600	0.00	0.0000		
		klamery mocujące	szt	2.8600	0.00	0.0000		
		sprężyny przyściennie	szt	1.6500	0.00	0.0000		
		łączniki rozporowe kpl.	szt	2.2100	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
107 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				89.3	
		farba emulsyjna Polinit	r-g dm ³	0.1756 0.2760	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
108 d.5	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²				89.3	
		farba emulsyjna	r-g dm ³	0.0505 0.1290	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
109 d.5	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²				7.92	
		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	r-g dm ³	1.5300 0.0770	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0770	0.00	0.0000		
		benzyna do lakierów	dm ³	0.0340	0.00	0.0000		
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
110 d.5	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach	m				7.2	
		balustrady i pochwyty stalowe	r-g kg	0.9800 4.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0170	0.00	0.0000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0160	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
111 d.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady okienne z pochwytem stalowym	m				9.5	
		balustrady stalowe	r-g kg	1.9300 8.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0030	0.00	0.0000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0400	0.00	0.0000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0400	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
112 d.5	KNR 7-33 0101-01	Montaż podnośnika dla niepełnosprawnych typu Vimec V 64	kpl.				1	
		podnośnik Vimec V64	r-g kpl	202.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
113 d.5	KNR 7-33 0101-01	Montaż podnośnika dla niepełnosprawnych typu Vimec V 65	kpl.				1	
		podnośnik Vimec V65	r-g kpl	202.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
6 Elewacja 45450000-6								
114 d.6	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian pod docieplenie	m ²				607.59	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
115 d.6	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	r-g m ²	0.2720	0.00	0.0000	305	
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	r-g kg	3.5396 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr.15 cm	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	12.0250	0.00	0.0000		
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8.3200	0.00	0.0000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.0000		
		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0353	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0325	0.00	0.0000		
116 d.6	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 12 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				199.914	
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	r-g kg	3.5396 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr.12 cm	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	12.0250	0.00	0.0000		
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8.3200	0.00	0.0000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.0000		
		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0353	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0325	0.00	0.0000		
117 d.6	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				4.49	
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	r-g kg	6.2935 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 3 cm	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	12.0250	0.00	0.0000		
		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8.3200	0.00	0.0000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.0000		
		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.4000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0353	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0325	0.00	0.0000		
118 d.6	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				553.765	
			r-g	0.5126	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30	kg	4.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0085	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0115	0.00	0.0000		
119 d.6	KNR 2-02 2601 - 01 analogia	Docieplenie ścian z przyklej. płyt Roofmate SL 10cm i 1 warstwy siatki-system Atlas	m ²				143.65	
		klej do mocowania styropianu i szpach. siatki	r-g	2.0102	0.00	0.0000		
		plyty Roofmate SL gr 10 cm	kg	7.0000	0.00	0.0000		
		kołki mocujące styropian	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
		siatka z włókna szklanego	szt	8.0000	0.00	0.0000		
		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	m ²	1.1500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0279	0.00	0.0000		
		agregat tynkarski 1.5-3 m ³ /h	m-g	0.0208	0.00	0.0000		
			m-g	0.0600	0.00	0.0000		
120 d.6	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych	m ²				1161.355	
		farba elewacyjna	r-g	0.1641	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	dm ³	0.3030	0.00	0.0000		
		środek transportowy	%	1.5000	0.00	0.0000		
			m-g	0.0004	0.00	0.0000		
121 d.6	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb				213.18	
		zaprawa klejowa do wełny mineralnej	r-g	0.2200	0.00	0.0000		
		ATLAS ROKER W-20	kg	0.9000	0.00	0.0000		
		kątownik aluminiowy ochronny	mb	1.1760	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
122 d.6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²				74.16	
		plytki klinkierowe	r-g	4.0835	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ²	0.8600	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0308	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0021	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0658	0.00	0.0000		
			m-g	0.0593	0.00	0.0000		
123 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - istniejących podokienników	m ²				20.213	
			r-g	0.3000	0.00	0.0000		
124 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki zewn z blachy powlekanej	m ²				9.115	
		blacha powlekana płaska	r-g	1.3500	0.00	0.0000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	m ²	1.2300	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa m 80	szt	17.2000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
		środek transportowy	%	1.5000	0.00	0.0000		
			m-g	0.0080	0.00	0.0000		
125 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z kamienia płukanego - opaska wokół budynku	m ³				9.23	
		kamień płukany	r-g	4.3200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	1.0800	0.00	0.0000		
			%	1.5000	0.00	0.0000		
126 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt.				12	
		cegła budowlana pełna	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	szt	2.0000	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	kg	2.0700	0.00	0.0000		
		kratki wentylacyjne	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	m ³	0.0020	0.00	0.0000		
			%	1.5000	0.00	0.0000		
127 d.6	kalkulacja własna	Rusztowanie typu Plettac - dzierżawa do robót elewacyjnych	kpl				1	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		rusztowanie wraz z siatką zabezpieczającą typu PLETTAC	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
7 Elementy zewnętrzne 45262600-7								
128 d.7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³				3.774	
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	r-g m ³	7.4100 1.0150	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
129 d.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojeniowe	t				0.25	
		pręty zbrojeniowe	r-g t	47.7500 1.0200	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		prościarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
		nożyce do prętów	m-g	6.4000	0.00	0.0000		
		gietarka do prętów	m-g	5.4000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	1.0000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	1.8000	0.00	0.0000		
130 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - schody, podjazdy, płyty	m ³				13.525	
		piasek do zapraw	r-g m ³	4.3200 1.0800	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
131 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³				3.381	
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7,5	r-g m ³	5.2600 1.0300	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
132 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				33.812	
		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	r-g kg	0.3596 3.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000		
133 d.7	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty podestu i podjazdu dla niepełnosprawnych, gr.8cm płaskie	m ²				33.812	
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	r-g m ³	2.0764 0.0820	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0020	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0044	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2740	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.1361	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0134	0.00	0.0000		
134 d.7	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty podestu - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4 0.0499*4= beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 0.0102*4= materiały pomocnicze wyciąg 0.0153*4=	m ²				33.812	
			r-g m ³	0.1996 0.0408	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
			%	1.5000	0.00	0.0000		
			m-g	0.0612	0.00	0.0000		
135 d.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				33.812	
			r-g	0.0740	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		siatka stalowa	m ²	1.0200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0011	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.0000		
136 d.7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betono- we zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³				0.882	
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	r-g m ³	23.1200 1.0200	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0060	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0690	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0800	0.00	0.0000		
137 d.7	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymia- rach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki ryflowane	m ²				4.2	
		płytki z kamieni sztucznych ryflowane	r-g m ²	2.9211 1.0200	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		zaprawa klejąca	kg	5.2000	0.00	0.0000		
		zaprawa spoinująca	kg	0.5500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
		środek transportu	m-g	0.0384	0.00	0.0000		
138 d.7	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wy- miarach 30 x 30 cm wysokości coko- lika równej 15 cm	m				2	
		płytki z kamieni sztucznych	r-g m ²	0.6637 0.0780	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		zaprawa klejąca	kg	0.7800	0.00	0.0000		
		zaprawa spoinująca	kg	0.0825	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
		środek transportu	m-g	0.0019	0.00	0.0000		
139 d.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - podjazd i podest -płytki antypośliz- gowe	m ²				31.292	
		płytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe	r-g m ²	2.4792 1.0200	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		zaprawa klejąca	kg	4.7500	0.00	0.0000		
		zaprawa spoinująca	kg	0.5500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0580	0.00	0.0000		
		środek transportu	m-g	0.0391	0.00	0.0000		
140 d.7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - podest wejściowy	m				9.93	
		płytki z kamieni sztucznych	r-g m ²	0.5411 0.0750	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		zaprawa klejąca	kg	0.7800	0.00	0.0000		
		zaprawa spoinująca	kg	0.0825	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.0058	0.00	0.0000		
		środek transportu	m-g	0.0038	0.00	0.0000		
141 d.7	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²				12.58	
		płytki klinkierowe	r-g m ²	4.0835 0.8600	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0308	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0021	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.0658	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0593	0.00	0.0000		
142 d.7	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i log- gie) wyk.ręczn.	m ²				12.58	
		zaprawa wapienna m 4	r-g m ³	0.8833 0.0028	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ³	0.0211	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0006	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
143 d.7	KNR 2-02 0602-09	żuraw okienny przenośny Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe Botazit Krotność = 2 0.0733*2= izolacja botazit BE 91 0.3*2= roztwór gruntujący Botazit BE901 0.35*2= materiały pomocnicze wyciąg 0.0012*2= środek transportowy 0.0009*2=	m-g m ² r-g kg kg % m-g m-g	0.1082 0.1466 0.6000 0.7000 1.5000 0.0024 0.0018	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	12.58	
144 d.7	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne z pochwytem stalowym balustrady stalowe zaprawa cementowa M 80 farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy	m r-g kg m ³ dm ³ dm ³ % m-g m-g	 1.9300 8.5000 0.0030 0.0400 0.0400 1.5000 0.0300 0.0100	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	22.13	
145 d.7	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów stalowych - dodatkowy pochwyty dla niepełnosprawnych elementy stalowe farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa papier ścierny elektrody materiały pomocnicze spawarka elektryczna wirująca 300 A środek transportowy	m r-g kg dm ³ dm ³ ark kg % m-g m-g	 1.2720 4.9000 0.0210 0.0200 0.0917 0.0819 1.5000 0.3354 0.0042	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	22.13	
146 d.7	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe wyroby stalowe różne zaprawa cementowa M 80 lakier asfaltowy materiały pomocnicze środek transportowy	sztl. r-g kg m ³ kg % m-g	 1.7710 18.0000 0.0070 0.2720 1.5000 0.0070	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	1	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł