

Przedmiar

DOCIEPLENIE BUDYNKU STANOWIĄCEGO WŁASNOŚĆ GMINY MIEJSKIEJ KOŁO, POŁOŻONEGO W KOLE PRZY
ULICY WSCHODNIEJ 13 (DZ. NR. 126, AR. M. 30).

Data: 2024-07-02

Budowa: DOCIEPLENIE BUDYNKU PRZY ULICY WSCHODNIEJ 13 W KOLE

Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: DOCIEPLENIE BUDYNKU PRZY ULICY WSCHODNIEJ 13 W KOLE

Zamawiający: GMINA MIEJSKA KOŁO

ul. STARY RYNEK 1

62-600 KOŁO

Jednostka opracowująca kosztorys: URZĄD MIEJSKI W KOLE

ul. STARY RYNEK 1, 62-600 KOŁO

Kosztorys opracowali:

Ostrowski Julian,

Opis

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa sporządzania kosztorysu inwestorskiego - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z 2021 poz. 2458)
2. Kosztorys opracowano na podstawie cen jednostkowych:
 - cen rynkowych robót budowlanych.
3. Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej dla kosztorysu oraz kalkulacji szczegółowej dla pozycji kosztorysowej.
4. Zestawienie przewidywanych do wykonania robót zostało ujęte w przedmiarze robót.
5. Podane w kosztorysie w pozycjach kosztorysowych systemy wykonania robót oraz materiały są podane przykładowo, można zastosować rozwiązania systemów wykonania robót i materiały równoważne lub o parametrach nie gorszych niż podane rozwiązania lub materiały

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 WZMOCNIENIE ZARYSOWANYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH GŁÓWNEJ CZĘŚCI BUDYNKU							
1 KNRW 401/338/1							
Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły							
pręty fi 8		6*4,00		=		24,0	
pręty fi 12		6*4,00		=		24,0	
						48,0	
						~48,00 m	
Robotnicy	r-g	0,52	0,52				
2 KNR 202/290/2 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty żebrowane fi 12mm 34GS							
pręty fi 8		6*4,00*0,40*0,001		=		0,0096	
pręty fi 12		6*4,00*0,89*0,001		=		0,02136	
						0,03096	
						~0,031 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm 34GS	kg	1 020	1 020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,3				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,8				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,8				
Wyciąg	m-g	0,8	0,8				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,6				
3 KNRW 401/207/1							
Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, do 0,015 m2							
pręty fi 8		6*4,00		=		24,0	
pręty fi 12		6*4,00		=		24,0	
						48,0	
						~48,00 m	
Robotnicy	r-g	0,17	0,17				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,004	0,004				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,007	0,007				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,02				
Żuraw okienny	m-g	0,09	0,09				
4 KNR 401/703/1							
Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry - analogia - wzmocnienie pęknięć w ścianach							
		4,00		=		4,0	
						4,0	
						~4,00 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Tynkarze grupa II	r-g	0,18	0,18				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,1				
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,2				
Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
5 KNR 401/704/1							
Powleknięcie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym - analogia - wzmocnienie pęknięć w ścianach							
		4,00		=		4,0	
						4,0	
						~4,00 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,07				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,001	0,001				
Woda	m3	0,001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
2 DOOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - COKOŁY							
6 KNNR 6/805/5							
Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5·cm							
Wschodnia		(9,10+6,20)*0,70		=		10,71	
Kuśnierska		11,60*0,70		=		8,12	
podwórze		(6,20+9,10)*0,70		=		10,71	
podwórze, uskoki		(1,20+1,10)*0,70		=		1,61	
						31,15	
						~31,15 m2	
Robotnicy	r-g	0,0925	0,0925				
7 KNNR 1/310/1							
Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii I-II							
Wschodnia		(9,10+6,20)*0,40*0,30		=		1,836	
Kuśnierska		11,60*0,40*0,30		=		1,392	
podwórze		(6,20+9,10)*0,40*0,30		=		1,836	
podwórze, uskoki		(1,20+1,10)*0,40*0,30		=		0,276	
						5,34	
						~5,34 m3	
Robotnicy	r-g	2	2				
8 KNNR 1/318/1							
Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II, "grunt wymieniony w wykopie na piasek"							
Wschodnia		(9,10+6,20)*0,40*0,30		=		1,836	
Kuśnierska		11,60*0,40*0,30		=		1,392	
podwórze		(6,20+9,10)*0,40*0,30		=		1,836	
podwórze, uskoki		(1,20+1,10)*0,40*0,30		=		0,276	
						5,34	
						~5,34 m3	
Robotnicy	r-g	0,8	0,8				
Piasek	m3	1,06	1,06				
9 KNRW 401/109/5							
Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II							
		5,34		=		5,34	
						5,34	
						~5,34 m3	
Robotnicy	r-g	0,82	0,82				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,54	0,54				
10 KNNR 1/201/9 (2)							
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20·m3, kategoria gruntu I-II							
		5,34		=		5,34	
						5,34	
						~5,34 m3	
Robotnicy	r-g	0,069	0,069				
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20·m3 (1)	m-g	0,0194	0,0194				
Samochód samowyładowczy 10-15·t (1)	m-g	0,0621	0,0621				
11 KNR 201/214/3 (2)							
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t							
		5,34*5		=		26,7	
						26,7	
						~26,70 m3	
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0096	0,0096				
12 KNNR 3/601/1							
Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - cokół							
Wschodnia		(9,10+6,20)*(0,40+0,20)		=		9,18	
Kuśnierska		11,60*(0,40+0,20)		=		6,96	
podwórze		(6,20+9,10)*(0,40+0,20)		=		9,18	
podwórze, uskoki		(1,20+1,10)*(0,40+0,20)		=		1,38	
						26,7	
						~26,70 m2	
Robotnicy	r-g	0,36	0,36				
13 KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km							
		26,70*0,02+31,15*0,05		=		2,0915	
						2,0915	
						~2,09 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,5				
14 KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km							
		2,09*5		=		10,45	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
						10,45	
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,02			~10,45 m3	
15 KNNRW 3/1208/1							
Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda - cokół							
Wschodnia		(9,10+6,20) * (0,40+0,20)			=	9,18	
Kuśnierska		11,60 * (0,40+0,20)			=	6,96	
podwórze		(6,20+9,10) * (0,40+0,20)			=	9,18	
podwórze, uskoki		(1,20+1,10) * (0,40+0,20)			=	1,38	
						26,7	
						~26,70 m2	
Robotnicy	r-g	0,1	0,1				
Woda	m3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
16 KNR 23/2611/3							
Analogia - gruntowanie preparatem przeciwgrzybicznym do podłożu mineralnych "Ceresit·CT·99" - cokół							
Wschodnia		(9,10+6,20) * (0,40+0,20)			=	9,18	
Kuśnierska		11,60 * (0,40+0,20)			=	6,96	
podwórze		(6,20+9,10) * (0,40+0,20)			=	9,18	
podwórze, uskoki		(1,20+1,10) * (0,40+0,20)			=	1,38	
						26,7	
						~26,70 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłożu mineralnych "Ceresit·CT·99"	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
17 KNRW 202/812/1							
Tynki cementowe I kategorii, wykonywane ręcznie, ściany - cokół							
Wschodnia		(9,10+6,20) * (0,40+0,20)			=	9,18	
Kuśnierska		11,60 * (0,40+0,20)			=	6,96	
podwórze		(6,20+9,10) * (0,40+0,20)			=	9,18	
podwórze, uskoki		(1,20+1,10) * (0,40+0,20)			=	1,38	
						26,7	
						~26,70 m2	
Robotnicy	r-g	0,254	0,254				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0131	0,0131				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0201	0,0201				
18 KNR 202/602/1							
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa; bitumiczna powłoka gruntująca nie gorsza niż np. Botazit BE901							
Wschodnia		2 * (9,10+6,20) * (0,40+0,20)			=	18,36	
Kuśnierska		2 * 11,60 * (0,40+0,20)			=	13,92	
podwórze		2 * (6,20+9,10) * (0,40+0,20)			=	18,36	
podwórze, uskoki		2 * (1,20+1,10) * (0,40+0,20)			=	2,76	
						53,4	
						~53,40 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,0307				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,0328				
Bitumiczna powłoka gruntująca Botazit BE901	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0004				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,0005				
19 KNR 202/602/2							
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę; bitumiczna izolacja grubowarstwowa dwuskładnikowa nie gorsza niż np. Botazit BM92							
Wschodnia		2 * (9,10+6,20) * (0,40+0,20)			=	18,36	
Kuśnierska		2 * 11,60 * (0,40+0,20)			=	13,92	
podwórze		2 * (6,20+9,10) * (0,40+0,20)			=	18,36	
podwórze, uskoki		2 * (1,20+1,10) * (0,40+0,20)			=	2,76	
						53,4	
						~53,40 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,0284				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,0303				
Bitumiczna izolacja grubowarstwowa dwuskładnikowa Botazit BM92	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0004				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,0004				
20 KNNR 2/1902/1							
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, faktura z tynku silikatowego 1 mm ścianie; polistyren ekstrudowany XPS30 frezowany gr. 12 cm, 8 kołków na m2							
Wschodnia		(9,10+6,20) * (0,40+0,20)			=	9,18	
Kuśnierska		11,60 * (0,40+0,20)			=	6,96	
podwórze		(6,20+9,10) * (0,40+0,20)			=	9,18	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
podwórze, uskoki			$(1,20+1,10) * (0,40+0,20)$		=	1,38	
						26,7	
						~26,70 m2	
Robotnicy	r-g	2,03	2,03				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	8,4	8,4				
Polistyren ekstrudowany XPS30 frezowany gr. 12 cm	m2	1,03	1,03				
Kołki polipropylenowe wbijane z trzpieniem stalowym do mocowania płyt styropianowych 200 mm	szt	8,32	8,32				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,1				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,32	0,32				
Tynk silikatowy barwiony w masie gr. ziarna 1 mm	kg	2,63	2,63				
Woda	m3	0,0023	0,0023				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,028	0,028				
21 KNNR 2/1902/13							
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: dodatkową warstwą z włókna szklanego - cokół							
Wschodnia		$(9,10+6,20) * (0,40+0,20)$			=	9,18	
Kuśnierska		$11,60 * (0,40+0,20)$			=	6,96	
podwórze		$(6,20+9,10) * (0,40+0,20)$			=	9,18	
podwórze, uskoki		$(1,20+1,10) * (0,40+0,20)$			=	1,38	
						26,7	
						~26,70 m2	
Robotnicy	r-g	0,2	0,2				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	3,15	3,15				
Woda	m3	0,0069	0,0069				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,8					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
22 KNR 23/2612/8							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - cokół							
Wschodnia		2*0,40			=	0,8	
Kuśnierska		2*0,40			=	0,8	
podwórze		2*0,40			=	0,8	
podwórze, uskoki		2*0,40			=	0,8	
						3,2	
						~3,20 mb	
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,1067				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,1067				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,0066				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	0,9				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	1,176				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,0007				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0005				
23 KNR 202/616/4							
Analogia - ułożenie pionowo folii kubełkowej poniżej poziomu chodnika							
Wschodnia		$1,50 * (9,10+6,20) * (0,40+0,20)$			=	13,77	
Kuśnierska		$1,50 * 11,60 * (0,40+0,20)$			=	10,44	
podwórze		$1,50 * (6,20+9,10) * (0,40+0,20)$			=	13,77	
podwórze, uskoki		$1,50 * (1,20+1,10) * (0,40+0,20)$			=	2,07	
						40,05	
						~40,05 m2	
Robocizna	r-g	0,1389	0,1389				
folia kubełkowa	m2	1,15	1,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0043	0,0043				
środek transportowy	m-g	0,0011	0,0011				
24 Nr: D-04.06.01							
KNNR 6/109/1							
Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i woda, warstwa po zagęszczeniu 10·cm; beton B-15, pod opaskę							
Wschodnia		$(9,10+6,20) * 0,70$			=	10,71	
Kuśnierska		$11,60 * 0,70$			=	8,12	
podwórze		$(6,20+9,10) * 0,70$			=	10,71	
podwórze, uskoki		$(1,20+1,10) * 0,70$			=	1,61	
						31,15	
						~31,15 m2	
Robotnicy	r-g	0,23	0,23				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,1015	0,1015				
Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,00046	0,00046				
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0254	0,0254				
Piasek	m3	0,0412	0,0412				
Woda przemysłowa	m3	0,08	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,0334	0,0334				
25 KNNR 6/503/3							
Chodniki z płyt, betonowe 35x35x5 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia - odtworzenie chodnika							
Wschodnia		(9,10+6,20)*0,70			=	10,71	
Kuśnierska		11,60*0,70			=	8,12	
podwórze		(6,20+9,10)*0,70			=	10,71	
podwórze, uskoki		(1,20+1,10)*0,70			=	1,61	
						31,15	
						~31,15 m2	
Robotnicy	r-g	0,567	0,567				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0186	0,0186				
Piasek	m3	0,085	0,085				
Płyta chodnikowa betonowa 35x35x5cm	szt	8,09	8,09				
Woda przemysłowa	m3	0,051	0,051				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
26 KNNR 6/404/4							
Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową							
Wschodnia		0			=		
Kuśnierska		0			=		
podwórze		(6,20+9,10)			=	15,3	
podwórze, uskoki		(1,20+1,10)			=	2,3	
						17,6	
						~17,60 m	
Robotnicy	r-g	0,246	0,246				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,0001				
Obrzeża trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm szare	m	1,02	1,02				
Piasek	m3	0,006	0,006				
Woda przemysłowa	m3	0,0004	0,0004				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
27 KNR 231/402/4							
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem; ławy pod obrzeża betonowe, beton B-15							
Wschodnia		0			=		
Kuśnierska		0			=		
podwórze		(6,20+9,10)*(0,20*0,12+0,08*0,05)			=	0,4284	
podwórze, uskoki		(1,20+1,10)*(0,20*0,12+0,08*0,05)			=	0,0644	
						0,4928	
						~0,49 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	4,28				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46				
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	4,28				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,04				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,27				
Woda	m3	0,47	0,47				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH							
28 KNR 202/925/1 (1)							
Ośłony okien, folią polietylenową							
Wschodnia		(5*1,55*1,45+1,00*2,00+4*1,14*1,36)	=			19,4391	
Kuśnierska		(3*1,80*1,50+1*1,80*1,35)	=			10,53	
podwórze		(2*1,80*1,50+1,80*1,30+1,50*1,50+1,20*1,20+0,90*1,40+0,990*2,00+0,80*2,00)	=			16,27	
podwórze, uskoki		0	=				
						46,2391	
						~46,24 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,0026				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	0,2101				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,00033				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,3833	0,3833				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,0072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,0135				
29 KNR 401/347/9							
Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej - analogia - gzyms							
Kuśnierska		2*11,60*0,30	=			6,96	
podwórze		2*6,20*0,30	=			3,72	
						10,68	
						~10,68 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Robotnicy grupa I	r-g	2,45	2,45				
30 KNR 3/601/1							
Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - analogia istniejące docieplenie							
podwórze - istniejące docieplenie		6,20*6,80+9,10*7,00	=			105,86	
		-(2*1,80*1,50+1,80*1,30+1,50*1,50+1,20*1,20+0,90*1,40+0,990*2,00+0,80*2,00)	=			-16,27	
podwórze, uskoki - istniejące docieplenie		1,20*7,00+1,10*7,00	=			16,1	
						105,69	
						~105,69 m2	
Robotnicy	r-g	0,36	0,36				
31 KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - analogia istniejące docieplenie		105,69*0,10	=			10,569	
						10,569	
						~10,57 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,5	0,5				
32 KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - analogia istniejące docieplenie		10,57*5	=			52,85	
						52,85	
						~52,85 m3	
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,02				
33 Nr: ST-B.22							
Kalkulacja indywidualna							
Opłaty za utylizację styropianu i wyprawy z rozbiórki		10,57	=			10,57	
						10,57	
						~10,57 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
34 KNR 3/601/1							
Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach							
Wschodnia		9,10*7,20+6,20*6,60	=			106,44	
		-(5*1,55*1,45+1,00*2,00+4*1,14*1,36)	=			-19,4391	
		(5*(1,55+2*1,45)+1*(1,00+2*2,00)+4*(1,14+2*1,36))*0,15	=			6,4035	
Kuśnierska		11,60*6,80	=			78,88	
		-(3*1,80*1,50+1*1,80*1,35)	=			-10,53	
		(3*(1,80+2*1,50)+1*(1,80+2*1,35))*0,15	=			2,835	
podwórze		6,20*6,80+9,10*7,00	=			105,86	
		-(2*1,80*1,50+1,80*1,30+1,50*1,50+1,20*1,20+0,90*1,40+0,990*2,00+0,80*2,00)	=			-16,27	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
podwórze, uskoki			$(2*(1,80+2*1,50)+1*(1,80+2*1,30))+1*$ $(1,50+2*1,50)+1*(1,20+2*1,20)+1*$ $(0,90+2*1,40)+1*(0,90+2*2,00)+1*$ $(0,80+2*2,00))*0,15$ $1,20*7,00+1,10*7,00$		=	5,325	
					=	16,1	
						275,6044	
						~275,60 m2	
Robotnicy	r-g	0,36	0,36				
35 KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km							
					=	6,1528	
						6,1528	
						~6,15 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	0,5	0,5				
36 KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km					=	30,75	
						30,75	
						~30,75 m3	
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	0,02	0,02				
37 Nr: ST-B.22							
Kalkulacja indywidualna							
Opłaty za utylizację gruzu betonowego i murowego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi.							
					=	6,15	
						6,15	
						~6,15 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
38 KNNRW 3/1208/1							
Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda							
Wschodnia					=	106,44	
					=	-19,4391	
					=	6,4035	
Kuśnierska					=	78,88	
					=	-10,53	
					=	2,835	
podwórze					=	105,86	
					=	-16,27	
					=	5,325	
podwórze, uskoki					=	16,1	
						275,6044	
						~275,60 m2	
Robotnicy	r-g	0,1	0,1				
Woda	m3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
39 KNR 23/2611/2							
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne							
Wschodnia					=	106,44	
					=	-19,4391	
					=	6,4035	
Kuśnierska					=	78,88	
					=	-10,53	
					=	2,835	
podwórze					=	105,86	
					=	-16,27	
					=	5,325	
podwórze, uskoki					=	16,1	
						275,6044	
						~275,60 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,0662				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,2	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0001				
40 KNRW 202/812/1							
Tynki cementowe I kategorii, wykonywane ręcznie, ściany - analogia - tynk cementowo - wapienny I kategorii							
Wscho		9,10*7,20+6,20*6,60		=		106,44	
		-(5*1,55*1,45+1,00*2,00+4*1,14*1,36)		=		-19,4391	
		(5*(1,55+2*1,45)+1*(1,00+2*2,00)+4*(1,14+2*1,36))*0,15		=		6,4035	
Kuśnierska		11,60*6,80		=		78,88	
		-(3*1,80*1,50+1*1,80*1,35)		=		-10,53	
		(3*(1,80+2*1,50)+1*(1,80+2*1,35))*0,15		=		2,835	
podwórze		6,20*6,80+9,10*7,00		=		105,86	
		-(2*1,80*1,50+1,80*1,30+1,50*1,50+1,20*1,20+0,90*1,40+0,990*2,00+0,80*2,00)		=		-16,27	
		(2*(1,80+2*1,50)+1*(1,80+2*1,30)+1*(1,50+2*1,50)+1*(1,20+2*1,20)+1*(0,90+2*1,40)+1*(0,90+2*2,00)+1*(0,80+2*2,00))*0,15		=		5,325	
podwórze, uskoki		1,20*7,00+1,10*7,00		=		16,1	
						275,6044	
						~275,60 m2	
Robotnicy	r-g	0,254	0,254				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0131	0,0131				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0201	0,0201				
41 KNR 23/2615/3 (2)							
Ocieпление ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego gr. 1 mm, wełna mineralna twarda grubości 15 cm							
		3,00		=		3,0	
						3,0	
						~3,00 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	1,5117	1,5117				
Tynkarze grupa II	r-g	1,0135	1,0135				
Robotnicy grupa I	r-g	1,1488	1,1488				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Płyta z wełny mineralnej "120" twarda, grubości 150mm	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	12,025	12,025				
Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem i z talerzem dociskowym długości 300 mm	szt	8,32	8,32				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,135				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,3				
Tynk silikatowy barwiony w masie gr. ziarna 1 mm	kg	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0353	0,0353				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0325	0,0325				
42 KNR 2/1902/1							
Docieпление ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, z tynku silikatowego 1 mm na ścianie; warstwa styropianu 15 cm - 8 kołków na 1 m2							
Wscho		9,10*(7,20-0,40)+6,20*(6,60-0,40)		=		100,32	
		-(5*1,55*1,45+1,00*2,00+4*1,14*1,36)		=		-19,4391	
Kuśnierska		11,60*(6,80-0,40)		=		74,24	
		-(3*1,80*1,50+1*1,80*1,35)		=		-10,53	
podwórze		6,20*(6,80-0,40)+9,10*(7,00-0,40)		=		99,74	
		-(2*1,80*1,50+1,80*1,30+1,50*1,50+1,20*1,20+0,90*1,40+0,990*2,00+0,80*2,00)		=		-16,27	
podwórze, uskoki		1,20*(7,00-0,40)+1,10*(7,00-0,40)		=		15,18	
						243,2409	
						~243,24 m2	
Robotnicy	r-g	2,03	2,03				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	8,4	8,4				
Płyta styropianowa samogasnąca frezowana EPS70 gr. 15 cm	m2	1,03	1,03				
Kołki polipropylenowe wbijane z trzpieniem stalowym do mocowania płyt styropianowych 240 mm	szt	8	8				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,1				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,32	0,32				
Tynk silikatowy barwiony w masie gr. ziarna 1 mm	kg	2,63	2,63				
Woda	m3	0,0023	0,0023				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,028	0,028				
43 KNNR 2/1902/3							
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie z tynku silikatowego 1 mm na ościeżach; warstwa styropianu 3 cm							
Wschodnia		$(5 \cdot (1,55 + 2 \cdot 1,45) + 1 \cdot (1,00 + 2 \cdot 2,00) + 4 \cdot (1,14 + 2 \cdot 1,36)) \cdot 0,35$			=	14,9415	
Kuśnierska		$(3 \cdot (1,80 + 2 \cdot 1,50) + 1 \cdot (1,80 + 2 \cdot 1,35)) \cdot 0,35$			=	6,615	
podwórze		$(2 \cdot (1,80 + 2 \cdot 1,50) + 1 \cdot (1,80 + 2 \cdot 1,30) + 1 \cdot (1,50 + 2 \cdot 1,50) + 1 \cdot (1,20 + 2 \cdot 1,20) + 1 \cdot (0,90 + 2 \cdot 1,40) + 1 \cdot (0,90 + 2 \cdot 2,00) + 1 \cdot (0,80 + 2 \cdot 2,00)) \cdot 0,35$			=	12,425	
						33,9815	
						~33,98 m2	
Robotnicy	r-g	2,1	2,1				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	8,4	8,4				
Płyta styropianowa EPS100 gr. 3,0 cm	m2	1,03	1,03				
Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych 161 - 200 mm	szt	4	4				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,1				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,32	0,32				
Tynk silikatowy barwiony w masie gr. ziarna 1 mm	kg	2,63	2,63				
Woda	m3	0,0023	0,0023				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,028	0,028				
44 KNR 23/2612/8							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
Wschodnia		$7,20 \cdot 2 + 6,60$			=	21,0	
		$(5 \cdot (1,55 + 2 \cdot 1,45) + 1 \cdot (1,00 + 2 \cdot 2,00) + 4 \cdot (1,14 + 2 \cdot 1,36))$			=	42,69	
Kuśnierska		$2 \cdot 6,80$			=	13,6	
		$(3 \cdot (1,80 + 2 \cdot 1,50) + 1 \cdot (1,80 + 2 \cdot 1,35))$			=	18,9	
podwórze		$6,80 + 7,00$			=	13,8	
		$(2 \cdot (1,80 + 2 \cdot 1,50) + 1 \cdot (1,80 + 2 \cdot 1,30) + 1 \cdot (1,50 + 2 \cdot 1,50) + 1 \cdot (1,20 + 2 \cdot 1,20) + 1 \cdot (0,90 + 2 \cdot 1,40) + 1 \cdot (0,90 + 2 \cdot 2,00) + 1 \cdot (0,80 + 2 \cdot 2,00))$			=	35,5	
podwórze, uskoki		$1,20 \cdot 7,00 + 1,10 \cdot 7,00$			=	16,1	
						161,59	
						~161,59 mb	
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,1067				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,1067				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,0066				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	0,9				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	1,176				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,0007				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0005				
45 KNR 23/2612/9							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej							
Wschodnia		$9,10 + 6,20$			=	15,3	
Kuśnierska		$11,60$			=	11,6	
podwórze		$6,20 + 9,10$			=	15,3	
podwórze, uskoki		$1,20 + 1,10$			=	2,3	
						44,5	
						~44,50 mb	
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	0,223				
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,014				
Kołki rozporowe z wkretami	szt	2,58	2,58				
Cokoły przyściennne	m	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
46 KNNR 2/1504/1							
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10·m							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wschodnia		9,10*7,20+6,20*6,60			=	106,44	
Kuśnierska		11,60*6,80			=	78,88	
podwórze		6,20*6,80+9,10*7,00			=	105,86	
podwórze, uskoki		1,20*7,00+1,10*7,00			=	16,1	
						307,28	
						~307,28 m2	
Robotnicy	r-g	0,27	0,27				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00018	0,00018				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,07	0,07				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne							
RR-1/30 do 20m	m-g	0,065	0,065				
47 CJ 11/3001/1 (1)							
Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, - analogia - dla kompletu 100m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni							
		1			=	1,0	
						1,0	
						~1,00 kpl	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
48 KNNR 2/1505/1							
Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							
Wschodnia		9,10*7,20+6,20*6,60			=	106,44	
Kuśnierska		11,60*6,80			=	78,88	
podwórze		6,20*6,80+9,10*7,00			=	105,86	
podwórze, uskoki		1,20*7,00+1,10*7,00			=	16,1	
						307,28	
						~307,28 m2	
Robotnicy	r-g	0,032	0,032				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,14	0,14				
49 CJ 11/3005/1							
Analogia; Siatka ochronna, 100 m2, czas wynajmu 21 dni							
elewacja		1			=	1,0	
						1,0	
						~1,00 kpl	
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
50 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku, "rozebranie parapetów zewnętrznych"							
Wschodnia		(5*1,55+4*1,14)*0,30			=	3,693	
Kuśnierska		(3*1,80+1*1,80)*0,30			=	2,16	
podwórze		(2*1,80+1,80+1,50+1,20+0,90)*0,30			=	2,7	
podwórze, uskoki		0			=		
						8,553	
						~8,55 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
51 KNR 401/321/1							
Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m							
Wschodnia		(5+4)			=	9,0	
Kuśnierska		(3+1)			=	4,0	
podwórze		(2+1+1+1+1)			=	6,0	
podwórze, uskoki		0			=		
						19,0	
						~19,00 szt	
Murarze grupa II	r-g	1,61	1,61				
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,16				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,9	6,9				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,018				
Woda	m3	0,008	0,008				
Parapety zewnętrzne szerokości 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,60 mm powlekanej powłoką pural - mat	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,09	0,09				
52 KNRW 401/353/13							
Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek							
		5			=	5,0	
						5,0	
						~5,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,12	0,12				
53 KNRW 401/324/2							
Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5				= 5,0			
				5,0			
				~5,00 szt			
Robotnicy	r-g	0,68	0,68				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,00207				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,005				
Kratka wentylacyjna blaszana ocynkowana bez żaluzji lakierowana 17x20cm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
54 KNRW 401/324/3							
Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, narożników stalowych z drzwiami - analogia - przesunięcie elementów zawieszonych na ścianach							
20,00				= 20,0			
				20,0			
				~20,00 szt			
Robotnicy	r-g	0,35	0,35				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00173	0,00173				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,005				
Skrzynki metalowe malowane na biało w ramie z kątownika	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
55 ORGB 202/411/2							
Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej o wymiarach 3,5*20 cm							
Wschodnia		9,10+6,20		=		15,3	
Kućnierska		11,60		=		11,6	
podwórze		6,20+9,10		=		15,3	
podwórze, uskoki		1,20+1,10		=		2,3	
				44,5			
				~44,50 m			
Cieśle grupa II	r-g	0,15	0,15				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 35 mm	m3	0,01	0,01				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane - 1	kg	0,03	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,001				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,002				
56 KNR 401/820/3							
Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem; analogia - przybicie płyt OSB gr. 25 mm wodoodpornych, pod obróbki blacharskie							
ścianka kolankowa		5,00		=		5,0	
				5,0			
				~5,00 m2			
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,38	0,38				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,2	0,2				
Płyta OSB3 gr. 25 mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
57 KNR 401/535/4							
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
Wschodnia		6,20		=		6,2	
Kućnierska		11,60		=		11,6	
podwórze		6,20+9,10		=		15,3	
podwórze, uskoki		1,20+1,10		=		2,3	
				35,4			
				~35,40 m			
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15				
58 KNRW 202/522/2 (1)							
Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana powlekana pural - mat. - przyjąć w cenie rynny dodatkowe nakłady na narożniki i złączki							
Wschodnia		6,20		=		6,2	
Kućnierska		11,60		=		11,6	
podwórze		6,20+9,10		=		15,3	
podwórze, uskoki		1,20+1,10		=		2,3	
				35,4			
				~35,40 m			
Robotnicy	r-g	0,455	0,455				
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi·150 mm powlekane powłoka pural - mat	m	1,03	1,03				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,019	0,019				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi·150-180mm	szt	2	2				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
59 KNRW 202/522/5							
Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej Fi 15 cm powlekanej powłoka pural - mat							
rynny	2+2					4,0	
						4,0	
							~4,00 szt
Robotnicy	r-g	0,219	0,219				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,05	0,05				
Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30·cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoka pural - mat, rynny Fi 15 cm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,0038				
60 KNR 401/535/6							
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
Wschodnia	0				=		
Kuśnierska	2*6,80				=	13,6	
podwórze	2*7,00				=	14,0	
podwórze, uskoki	0				=		
						27,6	
							~27,60 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
61 KNRW 202/529/1 (1)							
Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·12·cm, blacha ocynkowana powlekana powłoka pural - mat - przyjąć w cenie rury dodatkowe nakłady na kolanka i złączki							
Wschodnia	0				=		
Kuśnierska	2*6,80				=	13,6	
podwórze	2*7,00				=	14,0	
podwórze, uskoki	0				=		
						27,6	
							~27,60 m
Robotnicy	r-g	0,513	0,513				
Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi·120 mm powlekana powłoka pural - mat	m	1,03	1,03				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,003	0,003				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,33				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,0024				
62 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
Wschodnia	(9,10+6,20)*(0,40+0,40)				=	12,24	
Kuśnierska	(11,60)*(0,40+0,40)				=	9,28	
podwórze	(6,20+9,10)*(0,40+0,40)				=	12,24	
podwórze, uskoki	(1,20+1,10)*(0,40+0,40)				=	1,84	
						35,6	
							~35,60 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
63 ORGB 202/541/1							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm, blacha stalowa ocynkowana, powlekana powłoka pural mat, grubości 0,5mm							
kominy	2,00				=	2,0	
						2,0	
							~2,00 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	1,01				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	1,14				
Blacha stalowa ocynkowana, powlekana powłoka pural mat, grubości 0,5mm	m2	1,23	1,23				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	27,5				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)-1	m-g	0,008	0,008				
64 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, blacha stalowa ocynkowana, powlekana powłoka pural mat, grubości 0,5mm							
Wschodnia	(9,10+6,20)*(0,40+0,40)				=	12,24	
Kuśnierska	(11,60)*(0,40+0,40)				=	9,28	
podwórze	(6,20+9,10)*(0,40+0,40)				=	12,24	
podwórze, uskoki	(1,20+1,10)*(0,40+0,40)				=	1,84	
						35,6	
							~35,60 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71				
Blacha stalowa ocynkowana, powlekana powłoką pural mat, grubości 0,5mm	m2	1,23	1,23				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,2				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)-1	m-g	0,008	0,008				
65 KNRW 202/504/3							
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej, papa termozgrzewała nawierzchniowa gr. 5,2mm w kolorze szarym							
Wschodnia		(9,10+6,20)*1,00			=	15,3	
Kuśnierska		(11,60)*1,00			=	11,6	
podwórze		(6,20+9,10)*1,00			=	15,3	
podwórze, uskoki		(1,20+1,10)*1,00			=	2,3	
						44,5	
						~44,50 m2	
Robotnicy	r-g	0,584	0,584				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia POLBIT WF PYE PV 250 S5 SZYBKI PROFIL SBS lub równoważna gr. 5,2 mm w kolorze szarym	m2	1,22	1,22				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	0,38				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	0,46				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,0051				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,013				

Tabela elementów skalonych

Nazwa elementu			Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	WZMOCNIENIE ZARYSOWANYCH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH GŁÓWNEJ CZĘŚCI BUDYNKU			
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - COKOŁY			
3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			