

Kosztorys

OCIEPLENIE POŁOWY ŚCIANY WSCHODNIEJ I REMONT 3 szt.
WIATROŁAPÓW- Polna 7 - II Etap

Data: 2009-09-14
Budowa: Polna 7
Obiekt: Budynek mieszkalny
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z o.o ul. Peowiaków 8

Narzuty: Koszty pośrednie 70,00%R+ 70,00%S
Zysk 12.00%(R+Kp(R))+12.00%(S+Kp(S))
VAT 7,00%

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 OCIEPLENIE POŁOWY ŚCIANY WSCHODNIEJ - II ETAP			
1.001 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki 40,05 = _____ 40,05 40,05	~40,05		m2
1.002 KNR 18/2611/1 Elewacje z paneli układanych poziomo - demontaż rusztu	56,16		m2
1.003 Utylizacja wełny mineralnej wraz z zdjęciem ze ścian i transportem (kalkulacja własna)	943,50		kg
1.004 Utylizacja płyt azbestowych płaskich wraz ze zdjęciem ze ścian i transportem (kalkulacja indywidualna)	336,96		kg
1.005 KNR 23/2614/3 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	610,34		m2
1.006 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	45,14		mb
1.007 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	411,30		mb
1.008 KNR 23/2614/9 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z betonu	94,65		m2
1.009 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - podokienniki 56,07 = _____ 56,07 56,07	~56,07		m2
1.010 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, w narożach okien	20,16		m2
1.011 KNR 202/1215/2 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.1-0.20·m2	42,00		szt
1.012 KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania - ściany R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	610,34		m2
1.013 KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania - ościeża	94,65		m2
1.014 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe	856,56		m2
1.015 KNR 202/1610/2 (2) Czas pracy rusztowań	856,56		m2
1.016 KNR 202/1613/3 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20·m, bednarka (nakłady podstawowe)	856,56		m2
1.017 KNR 403/703/5 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na dachu betonowym, papa lub blacha	21,00		szt
1.018 KNR 403/704/8 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2	78,00		m
1.019 KNR 403/701/5 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie, na betonie	20,00		szt
1.020 KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10·mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana	78,00		m
2 OCIEPLENIE I REMONT WIATROLAPÓW - 3 szt.			
2.001 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	13,92		m2
2.002 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	25,44		m2
2.003 KNR 202/1220/5 Konstrukcje daszków 2-spadowe	25,44		m2
2.004 KNRW 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm	37,20		m2
2.005 KNRW 202/606/1 Izolacje z folii dachowej	18,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
2.006 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25·m2	31,20		m2
2.007 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	16,80		m
2.008 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	16,20		m
2.009 ORGB 202/530/2 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej stalowej o średnicy 10·cm	16,20		m
2.010 ORGB 202/531/1 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, okrągłe o średnicy 8·cm	8,4		m
2.011 KNR 23/2614/1 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu	32,19		m2
2.012 KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania	32,19		m2
2.013 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	31,50		mb
3 CHODNIK I PODEJŚCIA DO KLATEK SCHODOWYCH - I, II, V, VI i VII			
3.001 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12·cm - podejścia do kl. schodowych 5,1*2,8+4,7*2,8+2,8*2,8+5,1* 2,8+4,8*2,8 = 63,0 63,0	~63,00		m2
3.002 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm chodnik 55,8*2,4 = 133,92 133,92	~133,92		m2
3.003 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej podejścia do kl. schodowych i chodnik 5,1*2+4,7*2+2,8*2+5,1*2+4,8* 2+55,8*2 = 156,6 156,6	~156,60		m
3.004 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km poz 3/1, 3/2 i 3/3 63,0*0,12+133,92*0,03+156,6* 0,2*0,06 = 13,4568 13,4568	~13,46		m3
3.005 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	13,46	7,00	m3
3.006 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii·III-IV 156,6+2,8*4,0 = 167,8 167,8	~167,80		m
3.007 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej	167,80		m
3.008 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 63,0+133,92 = 196,92 196,92	~196,92		m2
3.009 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm	75,80		m

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 OCIEPLENIE POŁOWY ŚCIANY WSCHODNIEJ - II ETAP							
1.001 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki	40,05				=	40,05	
						40,05	
						~40,05	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	12,015				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.002 KNR 18/2611/1 Elewacje z paneli układanych poziomo - demontaż rusztu							56,16 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,9381	52,6837				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,17971				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0023	0,12917				
1.003 Utylizacja wełny mineralnej wraz z zdjęciem ze ścian i transportem (kalkulacja własna)							943,50 kg
Wełna mineralna przeznaczona do utylizacji	kg	1	943,5				
1.004 Utylizacja płyt azbestowych płaskich wraz ze zdjęciem ze ścian i transportem (kalkulacja indywidualna)							336,96 kg
Płyta azbestowa przeznaczona do utylizacji	kg	1	336,96				
1.005 KNR 23/2614/3 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej							610,34 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	888,28884				
Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	563,71002				
Robotnicy grupa I	r-g	0,8506	519,1552				
Preparat gruntujący głębokopenetrujący	kg	0,2	122,068				
Płyta styropianowa PLATINUM PLUS gr. 10 cm	m3	0,10275	62,71244				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	2 441,36				
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami i trzpieniem metalowym	szt	6	3 662,04				
Zaprawa klejowa do siatki	kg	4	2 441,36				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	692,7359				
Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	183,102				
Sucha mieszanka do tynków mineralna	kg	2,7	1 647,918				
Preparat gruntujący pod farbę silikonową	dm3	0,2	122,068				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0298	18,18813				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	16,84538				
1.006 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej							45,14 mb
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	10,06622				
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,63196				
Kołki rozporowe z wkrętem	szt	2,58	116,4612				
Cokoły przyściennie	m	1,05	47,397				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00903				
1.007 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							411,30 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	43,88571				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	43,88571				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	2,71458				
Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	0,9	370,17				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	483,6888				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,28791				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,20565				
1.008 KNR 23/2614/9 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z betonu							94,65 m2
Tynkarze grupa III	r-g	3,078	291,3327				
Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	129,5096				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9206	87,13479				
Preparat gruntujący głębokopenetrujący	kg	0,2	18,93				
Płyta styropianowa samogasnąca PLATINUM PLUS gr. 2 cm	m3	0,02275	2,15329				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	10,03	949,3395				
Kołki rozporowe plastikowe z grzybkami i trzpieniem metalowym	szt	4,16	393,744				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	155,50995				
Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	28,395				
Preparat gruntujący pod farbę silikonową	dm3	0,2	18,93				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0298	2,82057				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	2,61234				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.009 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - podokienniki		56,07			=	56,07	
						56,07	
						-56,07	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	35,8848				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	39,8097				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	68,9661				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (M= 0,130)	szt	17,2	125,37252				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,05607				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,44856				
1.010 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, w narożach okien						20,16	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	5,544				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	5,544				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	1,23379				
Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	4	80,64				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	22,8816				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,14112				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,10483				
1.011 KNR 202/1215/2 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.1-0.20·m2						42,00	szt
Malarze grupa II	r-g	0,3635	15,267				
Murarze grupa II	r-g	0,6471	27,1782				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2635	11,067				
Kratki wentylacyjne	szt	1	42				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,1176				
1.012 KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania - ściany R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000						610,34	m2
Robotnicy	r-g	0,176	118,16182				
Farba silikonowa	dm3	0,33	201,4122				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,24414				
1.013 KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania - ościeża						94,65	m2
Robotnicy	r-g	0,176	16,6584				
Farba emulsyjna fasadowa biała	dm3	0,33	31,2345				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,03786				
1.014 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe						856,56	m2
Monter grupa II	r-g	0,2483	212,68385				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	95,67775				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00006	0,05139				
Kołki rozporowe do kotwienia rusztowań	szt	0,0676	57,90346				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0467	40,00135				
1.015 KNR 202/1610/2 (2) Czas pracy rusztowań						856,56	m2
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe	m-g	0,82539	707				
1.016 KNR 202/1613/3 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20·m, bednarka (nakłady podstawowe)						856,56	m2
Monter grupa II	r-g	0,0028	2,39837				
Bednarka ocynkowana St0S 20x2·mm	kg	0,0002	0,17131				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,2	m	0,0005	0,42828				
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0002	0,17131				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania	m-g	0,0008	0,68525				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.017 KNR 403/703/5 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na dachu betonowym, papa lub blacha							21,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,42	8,82				
Elektromonter grupa III	r-g	1,081	22,701				
Wsporniki naciągowe	szt	1,01	21,21				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	1,01	21,21				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.018 KNR 403/704/8 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm ²							78,00 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,4095	31,941				
Pręty stalowe ocynkowane o przekroju do 120·mm ²	m	1,04	81,12				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.019 KNR 403/701/5 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie, na betonie							20,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,2625	5,25				
Wsporniki ścienne	szt	1,01	20,2				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.020 KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10·mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana							78,00 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,4308	33,6024				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	81,12				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2 OCIEPLENIE I REMONT WIATROLAPÓW - 3 szt.							
2.001 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							13,92 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	4,176				
2.002 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie							25,44 m ²
Dekarze grupa II	r-g	0,1729	4,39858				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0617	1,56965				
Płyta styropianowa gr. 10 cm odmiany 15	m ³	0,10275	2,61396				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0,011	0,27984				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,11957				
Wyciąg	m-g	0,0205	0,52152				
2.003 KNR 202/1220/5 Konstrukcje daszków 2-spadowe							25,44 m ²
Malarze grupa II	r-g	0,2645	6,72888				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,2374	6,03946				
Robotnicy grupa I	r-g	0,195	4,9608				
Daszki stalowe	kg	9,86	250,8384				
Farba olejna do gruntowania	dm ³	0,026	0,66144				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,024	0,61056				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0094	0,23914				
2.004 KNRW 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm							37,20 m ²
Robotnicy	r-g	0,3	11,16				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm	m ³	0,006	0,2232				
Listwy i łąki iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50·mm	m ³	0,01	0,372				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	3,348				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,372				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,744				
2.005 KNRW 202/606/1 Izolacje z folii dachowej							18,00 m ²
Robotnicy	r-g	0,36	6,48				
Folia polietylenowa dachowa	m ²	1,2	21,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0112	0,2016				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,1224				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.006 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25·m2							
						31,20	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,55	17,16				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,248				
Blacha stalowa trapezowa powlekaną	m2	1,06	33,072				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	257,088				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,2496				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,2808				
2.007 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów							
						16,80	m
Blacharze grupa II	r-g	0,42	7,056				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,504				
Gąsior z blachy powlekanej	m	1,06	17,808				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	103,824				
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06	34,608				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,005	0,084				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,1008				
2.008 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrywnowych - okapów							
						16,20	m
Blacharze grupa II	r-g	0,21	3,402				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,162				
Okapniki z blachy powlekanej	m	1,06	17,172				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	50,058				
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	16,686				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,0162				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0162				
2.009 ORGB 202/530/2 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej stalowej o średnicy 10·cm							
						16,20	m
Blacharze grupa II	r-g	0,7781	12,60522				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0098	0,15876				
Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 100 mm	m	1,05	17,01				
Narożnik z blachy powlekanej fi 100 mm	szt	2	32,4				
Uchwyty do rynien dachowych	kpl	2	32,4				
Gwoździe miedziane	kg	0,02	0,324				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,04536				
2.010 ORGB 202/531/1 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, okrągłe o średnicy 8·cm							
						8,4	m
Blacharze grupa II	r-g	0,8639	7,25676				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,084				
Rury spustowe z blachy powlekanej fi 80 mm	m	1,1	9,24				
Kolano do rur spustowych z blachy powlekanej fi 80 mm	szt	3	25,2				
Uchwyty do rur spustowych	kpl	0,33	2,772				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0026	0,02184				
2.011 KNR 23/2614/1 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu							
						32,19	m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	46,84933				
Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	29,73068				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6658	21,4321				
Preparat gruntujący głębokopenetrujący	kg	0,2	6,438				
Płyta styropianowa PLATINUM PLUS gr. 10 cm	m3	0,05275	1,69802				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4	128,76				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4	128,76				
Zaprawa klejowa do siatki	kg	4	128,76				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	36,53565				
Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	9,657				
Sucha mieszanka do tynków mineralna	kg	2,7	86,913				
Preparat gruntujący pod farbę silikonową	dm3	0,19	6,1161				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0298	0,95926				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,88844				
2.012 KNRW 202/1510/11 Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania							
						32,19	m2
Robotnicy	r-g	0,176	5,66544				
Farba silikonowa	dm3	0,347	11,16993				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01288				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.013 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							31,50 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	3,36105				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	3,36105				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,2079				
Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	0,9	28,35				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	37,044				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,02205				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,01575				
3 CHODNIK I PODEJŚCIA DO KLATEK SCHODOWYCH - I, II, V, VI i VII							
3.001 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12·cm - podejścia do kl. schodowych							63,0 63,0 ~63,00 m2
Robotnicy grupa II	r-g	1,198	75,474				
3.002 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm chodnik							55,8*2,4 = 133,92 133,92 ~133,92 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,4158	55,68394				
3.003 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej podejścia do kl. schodowych i chodnik							5,1*2+4,7*2+2,8*2+5,1*2+4,8*2+55,8*2 = 156,6 156,6 ~156,60 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,0475	7,4385				
3.004 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km poz 3/1, 3/2 i 3/3							63,0*0,12+133,92*0,03+156,6*0,2*0,06 = 13,4568 13,4568 ~13,46 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	11,5756				
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	6,73				
3.005 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km							13,46 m3 krotność 7,00
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	1,8844				
3.006 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii·III-IV							156,6+2,8*4,0 = 167,8 167,8 ~167,80 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,1489	24,98542				
3.007 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej							167,80 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	20,16956				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	26,32782				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,26848				
Obrzeża trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	1,02	171,156				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,9229				
Woda	m3	0,0014	0,23492				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
3.008 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa							63,0+133,92 = 196,92 196,92 ~196,92 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	97,2194				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	145,81926				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	2,30396				
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, kolorowa	m2	1,025	201,843				
Piasek	m3	0,0788	15,5173				
Woda przemysłowa	m3	0,026	5,11992				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	4,923				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	25,5996				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.009 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm						75,80 m	
Brukarze grupa III	r-g	0,159	12,0522				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2757	20,89806				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,38658				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,93234				
Płyty ściekowe betonowe 60x50x15·cm, typ korytkowy	szt	2,06	156,148				
Woda	m3	0,008	0,6064				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					