

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Termomodernizacja			
1.1 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	562		m2
1.2 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych na ościeżach - analogia	82,42		m2
1.3 KNR 23/2614/6 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15·cm, z betonu, Cermit SN-DR-30	82,42		m2
1.4 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12 cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30	562		m2
1.5 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	700		mb
1.6 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - druga warstwa	115,00		m2
1.7 KNR 912/303/4 Izolacja granulatem Ekofiber gr. 15·cn, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - analogia	519,71		m2
1.8 KNR 912/303/6 Izolacja granulatem Ekofiber gr. 15·cn, dodatek za każdy 1·cm grubości - analogia	519,71		m2
1.9 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - parapety	30,45		m2
1.10 KNR 19/1023/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach	105,90		m2
1.11 KNR 19/1024/4 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	18,60		m2
1.12 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	50		m
1.13 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm	50		m
1.14 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	12		m2
1.15 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	12		m2
1.16 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pasy podrynnowe	34		m2
1.17 KNNR 3/503/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy - jednokrotne pokrycie papą wentylacyjną	519,71		m2
1.18 KNNR 2/507/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe	519,71		m2
1.19 KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt falistych PCW	35,92		m2
1.20 KNRW 202/506/1 Pokrycie dachu płytami poliwęglanowymi dwukomorowymi w kolorze białym, płyty dachowe analogia	35,92		m2
1.21 KNR 404/304/3 Rozebranie słupów, betonowych, węższy bok do 40·cm - słupy pod płytą balkonową	0,512		m3
1.22 KNR 404/305/2 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm	5,1		m3
			???

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Termomodernizacja							
1.1 KNR 202/1604/1 (1)							
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe							
							562 m2
Monter grupa II	r-g	0,3782	212,5484				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	95,54				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	7,9242				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,2248				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,1124				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00003	0,01686				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00018	0,10116				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00002	0,01124				
Haki do muru	kg	0,012	6,744				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	5,058				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3·5·cm	m2	0,007	3,934				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	87,672				
1.2 KNR 401/701/2							
Odbicie tynków zewnętrznych na ościeżach - analogia							
							82,42 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	33,7922				
1.3 KNR 23/2614/6 (1)							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15·cm, z betonu, Cermit SN- DR-30							
							82,42 m2
Tynkarze grupa III	r-g	3,6564	301,36049				
Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	112,77529				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9206	75,87585				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	16,484				
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,05275	4,34766				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	826,6726				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	342,8672				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	135,41606				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	24,726				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, biała	kg	4	329,68				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0298	2,45612				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	2,27479				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.4 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12 cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30							
							562 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	817,9348				
Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	519,0632				
Robotnicy grupa I	r-g	0,7834	440,2708				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	112,4				
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,1266	71,1492				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	5 636,86				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	2 337,92				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	637,87				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	168,6				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, biała	kg	4	2 248				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15·t	m-g	0,0298	16,7476				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	15,5112				
1.5 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							700 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	74,69				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	74,69				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	4,62				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	630				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	823,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15·t	m-g	0,0007	0,49				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,35				
1.6 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - druga warstwa							
							115,00 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	31,625				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	31,625				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	7,038				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	3,97	456,55				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	130,525				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15·t	m-g	0,007	0,805				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,598				
1.7 KNR 912/303/4 Izolacja granulatem Ekofiber gr. 15·cn, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - analogia							
							519,71 m2
Robocizna	r-g	0,33	171,5043				
Granulat z wełny mineralnej Paroc Gran	kg	5,12	2 660,9152				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,019	9,87449				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1031	53,5821				
1.8 KNR 912/303/6 Izolacja granulatem Ekofiber gr. 15·cn, dodatek za każdy 1·cm grubości - analogia							
							519,71 m2
Robocizna	r-g	0,02	10,3942				
Granulat z wełny mineralnej Paroc Gran	kg	0,32	166,3072				
Wyciąg	m-g	0,001	0,51971				
Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,007	3,63797				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.9 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - parapety							
							30,45 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	30,7545				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	34,713				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	37,4535				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	837,375				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,0609				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,2436				
1.10 KNR 19/1023/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach							
							105,90 m2
Monter grupa II	r-g	3,63	384,417				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	105,9				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,8	508,32				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	34,947				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	6,354				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,34	247,806				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,2	444,78				
Wyciąg	m-g	0,05	5,295				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	6,354				
1.11 KNR 19/1024/4 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi							
							18,60 m2
Monter grupa II	r-g	1,72	31,992				
Szklarze grupa III	r-g	0,64	11,904				
Okno Al rozwierane standardowe 2-dzielne pon.2,5m2 nieoszklone	m2	1	18,6				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	3,7	68,82				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,22	4,092				
Szyba zespolona 1-komorowa	m2	0,75	13,95				
Podkładki pod szyby	szt	5,97	111,042				
Wyciąg	m-g	0,04	0,744				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,116				
1.12 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
							50 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	5,5				
1.13 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm							
							50 m
Blacharze grupa II	r-g	0,6925	34,625				
Blacharze grupa III	r-g	0,0156	0,78				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2227	11,135				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	2,35	117,5				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,024	1,2				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	16,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,175				
1.14 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
							12 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	3,6				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.15 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							12 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	7,68				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	8,52				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	14,76				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	206,4				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,096				
1.16 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pasy podrynnowe							34 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	21,76				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	24,14				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	41,82				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	584,8				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,034				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,272				
1.17 KNNR 3/503/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy - jednokrotne pokrycie papą wentylacyjną							519,71 m2
Robotnicy	r-g	0,27	140,3217				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3	155,913				
Kominki wentylacyjne	szt	0,01	5,1971				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7·mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,15	597,6665				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	207,884				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	10,3942				
Żuraw okienny	m-g	0,02	10,3942				
1.18 KNNR 2/507/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe							519,71 m2
Robotnicy	r-g	0,216	112,25736				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,18	613,2578				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Wyciąg	m-g	0,0049	2,54658				
1.19 KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt falistych PCW							35,92 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	4,3104				
1.20 KNRW 202/506/1 Pokrycie dachu płytami poliwęglanowymi dwukomorowymi w kolorze białym, płyty dachowe analogia							35,92 m2
Robotnicy	r-g	0,365	13,1108				
Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grubości 16 mm	m2	1,25	44,9				
Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x45	szt	12,2	438,224				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0164	0,58909				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,10776				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.21 KNR 404/304/3 Rozebranie słupów, betonowych, węższy bok do 40·cm - słupy pod płyta balkonową							0,512 m3
Cieśle grupa II	r-g	3,7	1,8944				
Robotnicy grupa II	r-g	8,98	4,59776				
Robotnicy grupa I	r-g	7,63	3,90656				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,13	0,06656				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,088	0,04506				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,028	0,01434				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,64	0,83968				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,62	2,36544				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.22 KNR 404/305/2 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm							5,1 m3
Robotnicy grupa I	r-g	10,16	51,816				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,009	0,0459				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,009	0,0459				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
							???

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Błacharze grupa II	r-g	94,8195
2.	Błacharze grupa III	r-g	0,78
3.	Cieśle grupa II	r-g	1,8944
4.	Monter grupa II	r-g	628,9574
5.	Robocizna	r-g	181,8985
6.	Robotnicy	r-g	265,68986
7.	Robotnicy grupa I	r-g	804,77781
8.	Robotnicy grupa II	r-g	4,59776
9.	Szklarze grupa III	r-g	11,904
10.	Tynkarze grupa II	r-g	738,15349
11.	Tynkarze grupa III	r-g	1 225,6103
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 959,083

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,10782
2.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	117,5
3.	Błacha stalowa powlekana	m2	94,0335
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,1155
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,01124
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,0459
7.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,06656
8.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	5,058
9.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	155,913
10.	Gips budowlany szpachlowy	kg	247,806
11.	Granulat z wełny mineralnej Paroc Gran	kg	2 827,2224
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,83968
13.	Haki do muru	kg	6,744
14.	Kątowniki aluminiowe	m	823,2
15.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,36544
16.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 680,7872
17.	Kominki wentylacyjne	szt	5,1971
18.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	577,14
19.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	6,354
20.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	3,934

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
21.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	105,9
22.	Okno Al rozwierane standardowe 2-dzielne pon.2,5m2 nieoszkłone	m2	18,6
23.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7·mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	597,6665
24.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	613,2578
25.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	39,039
26.	Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grubości 16 mm	m2	44,9
27.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	75,49686
28.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,2248
29.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,1124
30.	Płyty pomostowe robocze	m2	7,9242
31.	Podkładki pod szyby	szt	111,042
32.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	193,326
33.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	128,884
34.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	207,884
35.	Siatka z włókna szklanego	m2	903,81106
36.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,2
37.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, biała	kg	2 577,68
38.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	444,78
39.	Szyba zespolona 1-komorowa	m2	13,95
40.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	16,5
41.	Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x45	szt	438,224
42.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 628,575
43.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,1069
44.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	7 550,0826

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	57,22007
2.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	87,672
3.	Środek transportowy (1)	m-g	37,49255
4.	Wyciąg	m-g	19,56887
5.	Żuraw okienny	m-g	10,3942
6.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	20,49872
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			232,84641