



## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty przygotowawcze płyty zadaszienia</b>			
1.1 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 6,0 m, nakłady podstawowe (0,80+0,50+6,00+5,10+0,50+0,80)*4,00 = 54,800000 54,800	54,800		m2
1.2 KNR 1901/832/3 Zabezpieczenie stolark drzwii wejciowych i wejścai do budynku płytą pilśniową 3,60+1,45+0,90+2,00 = 7,950000 (2,50+2,50)*1,25 = 6,250000 14,200	14,200		m2
1.3 KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią 24,00 = 24,000000 24,000	24,000		m2
1.4 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien dachowych PCV wraz z uchwytami nie nadającej się do użytku 5,10+6,00+0,80 = 11,900000 11,900	11,900		m
1.5 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadających się do użytku 3,50*3,00 = 10,500000 10,500	10,500		m
1.6 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek i okładzin czoła płyty oraz cokółoków z płytek gressowych na zaprawie klejowej (14,94+6,10)*1,10 = 23,144000 (5,10+0,90+6,00)*0,20 = 2,400000 25,544	25,544		m2
1.7 KNR 401/819/15 Rozebranie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych - cokółiki z płytek mocowanych za pomocą zaprawy klejowej do ściany elewacji. (0,80+5,10+6,00+0,60+0,40)*0,10 = 1,290000 1,290	1,290		m2
1.8 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż jednostki klimatyzacyjnej po wykonanym remoncie płyty tarasowej 2,00 = 2,000000 2,000	2,000		kpl
1.9 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich okapy obróbki blacharskie do 25 cm w rozwinięciu. z blachy nie nadającej się do użytku (14,94+6,10+0,90)*0,15 = 3,291000 3,291	3,291		m2
1.10 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozebranie istniejącej wylewki betonowej gr ok 5-8 cm płyty tarasowej wraz z czołem płyty ((14,94+6,10)*1,10)*0,08 = 1,851520 ((5,10+0,90+6,00)*0,18)*0,06 = 0,129600 1,981	1,981		m3
1.11 KNR 401/106/5 Roboty wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu z piętra budynku 1,981 = 1,981000 1,981	1,981		m3
1.12 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km 1,981 = 1,981000 1,981	1,981		m3
1.13 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km 1,981 = 1,981000 1,981	1,981	4,00	m3
<b>2 Roboty remontowo - budowlane płyty tarasu</b>			
2.1 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17- płyta tarasu 1 warstwa 26,834 = 26,834000 26,834	26,834		m2
2.2 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17- płyta tarasu 2 warstwa 26,834 = 26,834000 26,834	26,834		m2
2.3 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 2,40 = 2,400000 2,400	2,400		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.4	ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów 0,90+5,10+6,00+0,90	=	12,900000 12,900	12,900		m
2.5	KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi' 125' mm 0,90+5,10+6,00+0,90	=	12,900000 12,900	12,900		m
2.6	KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe 3,00	=	3,000000 3,000	3,000		szk
2.7	KNRW 202/531/3 Rury spustowe z PVC, Fi' 90' mm 3,40*3,00	=	10,200000 10,200	10,200		m
2.8	KNR 401/1214/1 Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni balustrad 6,00+1,50+1,70 8,90	= = =	9,200000 8,900000 18,100	18,100		m
2.9	KNR 401/1212/8 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady tarasowe i po 2-krotne 6,00+1,50+1,70 8,90	= = =	9,200000 8,900000 18,100	18,100		m
2.10	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 25,544+1,290	=	26,834000 26,834	26,834		m2
2.11	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa gr 5 cm styropian posadzkowy twardy grafitowy 26,834	=	26,834000 26,834	26,834		m2
2.12	KNR 202/1 102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko 26,834	=	26,834000 26,834	26,834		m2
2.13	KNR 202/1 102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm 26,834	=	26,834000 26,834	26,834	4,00	m2
2.14	KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno 1' warstwa masa TYTAN HYDRO 2K - 1 warstwa 28,834	=	28,834000 28,834	28,834		m2
2.15	KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno 1' warstwa masa TYTAN HYDRO 2K - 2 warstwa 28,834	=	28,834000 28,834	28,834		m2
2.16	ORGB 202/2809/2 (1) Montaż listwy aluminiowej , listwa wykańczająca, na zaprawie elastycznej (14,94+6,10+5,10+0,90+6,00+14,84)*1,15	=	55,062000 55,062	55,062		m
2.17	KNRW 202/1126/7 Posadzki typu Plastidur - epoksydowe, warstwy gruntujące przy posadzkach niezbrojonych 26,834	=	26,834000 26,834	26,834		m2
2.18	KNRW 202/1126/1 Posadzki typu Plastidur - epoksydowe kamienny dywan , grubość do 10 mm 26,834	=	26,834000 26,834	26,834		m2
<b>3 Naprawa murków ogrodzenia</b>						
3.1	KNR 401/701/2 Odbicie zmurszczałych i odparzonych tynków zewnętrznych, na ścianach murków , do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej (2,50+2,80+3,00+3,00)*0,40	=	4,520000 4,520	4,520		m2
3.2	ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - murki ogrodzenia (2,50+2,80+3,00+3,00)*0,40	=	4,520000 4,520	4,520		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNR 401/727/4	Uzupełnienie tynków ścian murków ogrodzeniowych zewnętrznych cementowych kategorii II, podłoże: betony żwirowe do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	4,50 = $\frac{4,500000}{4,50}$	4,500		m <sup>2</sup>
3.4 KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ściany murków ogrodzenia 2,50+2,80+3,00+3,00	= $\frac{11,300000}{11,300}$	11,300		mb
3.5 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany murków ogrodzenia 1 warstwa (2,50+2,80+3,00+3,00)*0,40	= $\frac{4,520000}{4,520}$	4,520		m <sup>2</sup>
3.6 KNR 23/2612/6	Zaszpachlowanie siatki, ściany murków ogrodzenia 2 warstwa (2,50+2,80+3,00+3,00)*0,40	= $\frac{4,520000}{4,520}$	4,520		m <sup>2</sup>
<b>4 Naprawa uszkodzonej okładziny elewacyjnej płyty tarasu od spodu</b>					
4.1 KNR 401/701/2	Zeskrobanie zmurszczałej i odparzonej wyprawy elewacyjnej tynku 26,834	= $\frac{26,834000}{26,834}$	26,834		m <sup>2</sup>
4.2 ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - płyta tarasu oraz punktowe ubytki na elewacji budynku 26,834	= $\frac{26,834000}{26,834}$	26,834		m <sup>2</sup>
4.3 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki i zaszpachlowanie płyty tarasu zaprawą klejową. 26,834	= $\frac{26,834000}{26,834}$	26,834		m <sup>2</sup>
4.4 ORGB 202/927/1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), wykonanie ręczne 26,834	= $\frac{26,834000}{26,834}$	26,834		m <sup>2</sup>
4.5 ORGB 202/933/1 (1)	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie, ściany płaskie 26,834	= $\frac{26,834000}{26,834}$	26,834		m <sup>2</sup>

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	18,3947
2.	Błacharze grupa II	r-g	4,245
3.	Dekarze grupa II	r-g	12,56571
4.	Malarze grupa II	r-g	18,643
5.	Monter grupa II	r-g	20,72536
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	r-g	18,8
7.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	23,12604
8.	Robotnicy	r-g	19,02644
9.	Robotnicy grupa I	r-g	132,8791
10.	Robotnicy grupa II	r-g	0,36
11.	Tynkarze grupa II	r-g	57,99984
12.	Tynkarze grupa III	r-g	11,07106
13.	Tynkarze grupa IV	r-g	18,7838
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>356,62005</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	listwa aluminiowej listwa wykańczająca	m	58,36572
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00164
3.	Benzyna do lakierów	dm3	0,6154
4.	Blacha stalowa powlekana	m2	2,952
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,04495
6.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00986
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03518
8.	Drewno opałowe	kg	3,22008
9.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,4932
10.	Emulsjaizolacyjna przeciw wilgociowa Tytan Hydro 2 k dwuskładnikowa	kg	32,29408
11.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,2037

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,0137
13.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	26,4
14.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12' m grubości 0.2' mm	m2	32,2008
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,162
16.	Haki do muru	kg	0,6576
17.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	13,2888
18.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi' 125' mm	szt	3
19.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	4,83012
20.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,87838
21.	Masa podłogowa epoksydowa kamienny dywan	kg	49,10622
22.	Masa tynkarska tynk mozaikowy	kg	74,33018
23.	Materiały użyte do ponownego montażu jednostek klimatyzacyjnych	kpl	2,3
24.	Okapniki z blachy powlekaanej	m	13,674
25.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	30,32242
26.	Papier ściemy elektrokorundowy	szt	15,204
27.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	93,919
28.	Piasek do zapraw	m3	0,13815
29.	Płyta pilśniowa	m2	14,91
30.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50' mm	m2	28,1757
31.	Rura spustowa PVC Fi' 90' mm	m	10,302
32.	Rynna dachowa PVC Fi' 125' mm	m	13,416
33.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	40,71699
34.	Środek gruntujący o podwyższonej przyczepności	dm3	3,52196
35.	Środek impregnacyno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bebrozpuszczalnikowy" "Ceresit' CT' 17"	dm3	17,89982
36.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,1008
37.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi' 100-120mm	szt	5,712
38.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi' 100-120mm	szt	25,8
39.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	13,287
40.	Uszczelki gumowe	szt	8,514
41.	Utwardzacz do tworzyw sztucznych Z-1	kg	1,6637
42.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	81,141
43.	Wypełniacz mineralny uniwersalny	kg	11,53862
44.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,67981
45.	Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	107,336
46.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit' CM' 11"	kg	29,73348
47.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	46,33
48.	Żywica epoksydowa rozcieńczalnik inne materiały	kg	7,51352

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,135
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400' dm3	m-g	0,04561
3.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	8,5488
4.	Samochód dostawczy do 0.9' t (1)	m-g	0,2556
5.	Samochód samowyładowczy do 5' t (1)	m-g	1,14898
6.	Środek transportowy (1)	m-g	1,31267
7.	Wyciąg	m-g	0,43204
8.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,135
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	1,86907
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>13,88277</b>

## Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty przygotowawcze płyty zadaszenia	
2	Roboty remontowo - budowlane płyty tarasu	
3	Naprawa murków ogrodzenia	
4	Naprawa uszkodzonej okładziny elewacyjnej płyty tarasu od spodu	