

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU WRAZ Z WYKONANIEM OCIEPLENIA STROPODACHU WENTYLO-
WANEGO
ADRES INWESTYCJI : Pruszków; ul. Stalowa 33
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Chocimska 28, 00-791 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR POPIS - Wa-209/01 rzeczoznawca kosztorysowy SKB 354/2010
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Nazwy i kody:

a) grupy robót:

45.0 Roboty budowlane

45.1 Przygotowanie terenu pod budowę

45.2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45.4 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

b) klasy robót:

45.11 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych

45.00 Roboty budowlane

45.45 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45.22 Roboty inżynierskie i budowlane

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Fundament, opaska	1	33
1.1	prace rozbiórkowe	1	6
1.2	prace montażowe	7	33
2	Elewacja	34	66
2.1	prace rozbiórkowe	34	39
2.2	prace montażowe	40	66
3	Dach	67	103
3.1	prace demontażowe	67	74
3.2	prace montażowe	75	103

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

INWESTOR: Prokuratura Okręgowa w Warszawie
ul. Chocimska 28
00-791 Warszawa

PROJEKT: PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHMO
Marcin Moldzyński
ul. Słomińskiego 5/172, 00-195 Warszawa

PRZEDMIAR: PETRUS Piotr Popis
ul. Gościeradowska 19/14
03-535 Warszawa
tel. 603-887-555
ppopis@petrus.waw.pl

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt remontu elewacji i docieplenia stropodachu w budynku Prokuratury okręgowej w Pruszkowie, zlokalizowanego na działce o numerze ewidencyjnym 58, 59 i 72/2 przy ul. Stalowej 33, 05-800 Pruszków.

Planowany remont dotyczy wyłącznie elewacji oraz obszaru dachu, nie ma wpływu na środowisko oraz nie ingeruje w układ zagospodarowania przestrzennego działki, a także układ konstrukcyjny i funkcjonalny budynku. Opracowanie niniejsze nie zmienia przeznaczenia obiektu, jego podstawowych wielkości, wysokości, kubatury, nie wpływa na wyraz architektoniczny oraz kąty spadków połączy dachowych. Nie zmienia się układu i gabarytu otworów zewnętrznych. Podstawowym zamierzeniem renowacji jest zabezpieczenie obiektu przed dalszą degradacją wynikającą z braku rozwiązań technicznych chroniących obiekt przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

STAN ISTNIEJĄCY

Zagospodarowanie terenu

Budynek zlokalizowany jest na działkach położonych blisko centrum Pruszkowa, w pobliżu stacji kolejowej. Sąsiaduje ze zróżnicowaną zabudową miejską, składającą się zarówno z zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej i wielorodzinnej, jak i zakładów produkcyjnych. Teren działki jest płaski, spadki terenu wokół budynku skierowane są na zewnątrz.

Poziom wody gruntowej znajduje się poniżej posadowienia fundamentów, na głębokości około 3m pod poziomem terenu.

Budynek od strony zachodniej sąsiaduje z ul. Stalową, w której poprowadzone są sieci uzbrojenia terenu: wodociągów, kanalizacyjna, ciepła i energetyczna.

Budynek

Budynek będący przedmiotem opracowania jest budynkiem trzykondygnacyjnym, podpiwniczonym, z dwoma trzonami komunikacyjnymi - klatkami schodowymi. W rejonie klatki schodowej znajdującej się przy wejściu głównym budynku znajduje się dźwig osobowy o udźwigu 1000kg / 12osób. Druga klatka schodowa, przylegająca do południowej ściany szczytowej budynku, pełni funkcję klatki ewakuacyjnej, wyposażone jest w drzwi o odporności ogniowej EI 30.

Budynek jest wielofunkcyjny, na poszczególnych kondygnacjach mieszczą się:

- poziom piwnicy: archiwum, toalety węzeł cieplny i przyłącze wody,
- poziom parteru: hol wejściowy, kuchnia, toalety (w tym toaleta dla osób niepełnosprawnych) pomieszczenia biurowe i archiwum,
- I piętro: pomieszczenia biurowe, toalety, kuchnia,
- II piętro: pomieszczenia biurowe, toalety, kuchnia.

Podstawowe dane budynku :

powierzchnia użytkowa

Ogółem powierzchnia użytkowa: 1873,0 m²

powierzchnia zabudowy 548,0 m²

kubatura budynku 8030,0 m³

wysokość budynku 10,71-11,46 m

rok budowy : 1990

ilość kondygnacji nadziemnych : 3

UWAGA:

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego. (Dz.U.202 poz.2072 z 2004r.).

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Wskazane kody pozycji w postaci rodzaju i numeru katalogu, numeru tablicy, kolumny i pozycji oznaczają kod danej pozycji przedmiaru i nie stanowią wskazania wymaganej podstawy kalkulacji własnej oferowanych cen robót.

Wykonawcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

Przedmiar jest częścią składową dokumentacji technicznej i należy rozpatrywać łącznie razem z projektem i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Wycena prac podstawowych mają zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a więc:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppoż
- koszt zajęcia pasa drogowego
- prace porządkowe
- prace pomiarowe
- montaż i demontaż rusztowania
- wywóz odpadów z rozbiórki
- wykonanie dokumentacji powykonawczej
- inne prace tymczasowe.

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy.

Przyjęte w wycenie nazwy handlowe mają na celu wskazanie standardów jakościowych i nie są nakazem ich stosowania.

Zastosowane w projekcie urządzenia można zastąpić urządzeniami innych producentów pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów technicznych zastosowanych w projekcie urządzeń oraz wymaganych aprobat technicznych.

N. p.p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	j.m.	Poszcz. ilości j.m.	Ilość jednostek miary
1	45.0, 45.1, 45.2, 45.4		Fundament, opaska			
1.1	45.0, 45.1		prace rozbiórkowe			
1 d.1. 1	KNR 2-31 0807-01	ST-1/ 5,1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <elewacja wsch> (1,00 * 0,59)+(1,00 * 1,89)+(8,72 * 1,00)+4,0*1,5+(12,67*1,37)+1,3*1,5 <elewacja ptd>2,4*4,35+(0,50 * 1,77)+(1,00 * 10,30)+(1,40 * 1,00) <elewacja ptn>16,2*1,5 <elewacja zach> 39,5*1,0	m ² m ² m ² m ²	36,51 23,03 24,30 39,50	
					RAZEM	123,34
2 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	ST-1/ 5,1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej <elewacja wsch> 1,00 + 0,67 + 6,72 + 1,97 <elewacja ptd>(0,50)+(10,46 + 1,90 + 4,60) <elewacja zach> 39,5	m m m	10,36 17,46 39,50	
					RAZEM	67,32
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0104-02	ST-1/ 5,1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów <elewacja wsch>(4,0*1,0+8,72 *1,00+(12,67*1,37)+1,3*1,5)*1,0+(12,67*1,37*(0,5+1,2)/2*13,0) <elewacja ptd>(1,5+2,85+1,4+10,4)*1,0*1,0 <elewacja ptn> 16,2*1,0*1,0 <elewacja zach> 39,5*1,0*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³	223,83 16,15 16,20 39,50	
					RAZEM	295,68
4 d.1. 1	KNR 4-02 0234-13	ST-1/ 5,1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm <elewacja wsch> 2 <elewacja ptd> 1	szt. szt. szt.	2,00 1,00	
					RAZEM	3,00
5 d.1. 1	KNR 4-02 0230-08	ST-1/ 5,1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku <elewacja wsch> 2,5*2 <elewacja ptn> 2,5	m m m	5,00 2,50	
					RAZEM	7,50
6 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-08	ST-1/ 5,1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja wch> 2,32*0,15*2 <elewacja zach>0	m ² m ² m ²	0,70 0,00	
					RAZEM	0,70
1.2	45.0, 45.2, 45.4		prace montażowe			
7 d.1. 2	ZKNR C-2 0301-01	ST-1/ 5,2	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie <elewacja wsch>((0,42 + 0,30 + 3,58)+(0,97 + 0,30 + 0,32)+(3,11 + 0,30 + 0,42 + 0,17 + 5,52 + 0,17 + 0,45 + 0,17 + 5,52 + 0,17 + 0,48 + 0,17 + 5,49 + 0,17 + 0,40))*1,0+(0,6+1,2)/2*13,1 <elewacja ptd>((1,36 + 8,40)+(2,85))*1,0 <elewacja ptn>14,2*1,0 <elewacja zach> 39,5*1,0	m ² m ² m ² m ²	40,39 12,61 14,20 39,50	
					RAZEM	106,70
8 d.1. 2	KNR-W 4-01 0213-01	ST-1/ 5,2	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 10 cm na podłożu gruntowym <elewacja wsch> ((0,42 + 0,30 + 3,58)+(0,97 + 0,30 + 0,32)+(3,11 + 0,30 + 0,42 + 0,17 + 5,52 + 0,17 + 0,45 + 0,17 + 5,52 + 0,17 + 0,48 + 0,17 + 5,49 + 0,17 + 0,40))*0,5 <elewacja ptd>((1,36 + 9,40)+(3,25))*0,5 <elewacja ptn>15,2*0,5 <elewacja zach> 39,5*0,5	m ² m ² m ² m ²	14,30 7,01 7,60 19,75	
					RAZEM	48,66

N. p.p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	j.m.	Poszcz. ilości j.m.	Ilość jednostek miary
9 d.1. 2	ZKNR C-2 0302-04	ST-1/ 5,2	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe poz.7+poz.8	m ² m ²	 155,36	
					RAZEM	155,36
10 d.1. 2	ZKNR C-2 0304-06	ST-1/ 5,2	Wykonanie izolacji przeciw wodzie o słupie do 2,5 m na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej poz.9	m ² m ²	 155,36	
					RAZEM	155,36
11 d.1. 2	ZKNR C-2 0304-08	ST-1/ 5,2	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej poz.9	m ² m ²	 155,36	
					RAZEM	155,36
12 d.1. 2	ZKNR C-2 0307-01	ST-1/ 5,2	Docieplenie ścian płytami styropianu ekstrudowanego XPS 50 gr. 10,0cm i mocowanymi punktowo poz.7	m ² m ²	 106,70	
					RAZEM	106,70
13 d.1. 2	ZKNR C-2 0307-03	ST-1/ 5,2	Oślonienie tkaniną techniczną poz.9	m ² m ²	 155,36	
					RAZEM	155,36
14 d.1. 2	KNR AT-27 0508-02	ST-1/ 5,2	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubełkowej poz.9	m ² m ²	 155,36	
					RAZEM	155,36
15 d.1. 2	KNR-W 4-01 0105-02	ST-1/ 5,2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.3	m ³ m ³	 295,68	
					RAZEM	295,68
16 d.1. 2	KNR 2-31 0115-01 0115-02	ST-1/ 5,15	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <elewacja wsch> 4,0*1,5+(12,67*1,37)+1,3*1,5 <elewacja pld>2,4*4,35 <elewacja pfn>16,2*1,5	m ² m ² m ²	 25,31 10,44 24,30	
					RAZEM	60,05
17 d.1. 2	KNR 2-31 0111-01 0111-02	ST-1/ 5,15	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.16	m ² m ²	 60,05	
					RAZEM	60,05
18 d.1. 2	NNRNKB 231 0511-04	ST-1/ 5,15	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m ² - kostka z rozbiórki poz.16	m ² m ²	 60,05	
					RAZEM	60,05
19 d.1. 2	KNR 2-31 0111-01 0111-02	ST-1/ 5,15	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm <elewacja wsch> (1,00 * 0,59)+(1,00 * 1,89)+(8,72 * 1,00) <elewacja pld>(0,50 * 1,77)+(1,00 * 10,30)+(1,40 * 1,00) <elewacja zach> 39,5*1,0	m ² m ² m ²	 11,20 12,59 39,50	
					RAZEM	63,29
20 d.1. 2	KNR 2-31 0502-06	ST-1/ 5,15	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.19	m ² m ²	 63,29	
					RAZEM	63,29
21 d.1. 2	KNR 2-31 0407-02	ST-1/ 5,15	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <elewacja wsch> 1,00 + 0,67 + 6,72 + 1,97 <elewacja pld>(0,50)+(10,46 + 1,90 + 4,60) <elewacja zach>39,5	m m m	 10,36 17,46 39,50	

N. p.p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	j.m.	Poszcz. ilości j.m.	Ilość jednostek miary
					RAZEM	67,32
22 d.1. 2	WKI 5.110.10.	ST-1/5,15	Plantowanie gruntu rodzimego powierzchnia płaska, grunt kat. I-III 330+260 <elewacja wsch> 1,00 + 0,67 + 6,72 + 1,97 <elewacja płd>(0,50)+(10,46 + 1,90 + 4,60) <elewacja zach>39,5	m ² m ² m ² m ²	 590,00 10,36 17,46 39,50	
					RAZEM	657,32
23 d.1. 2	WKI 5.210.10.	ST-1/5,15	Trawniki dywanowe na gruncie rodzimym wykonane siewem bez humusowania w terenie płaskim poz.22	m ² m ²	 657,32	
					RAZEM	657,32
24 d.1. 2	ZKNR C-2 0307-01	ST-1/5,2	Docieplenie ścian płytami styropianu ekstrudowanego XPS 50 gr. 10,0cm i mocowanymi punktowo - powyżej linii gruntu <elewacja wsch>(2*(-(2,32 * 0,55)))+(1,50 * 0,37)+(4,16 * 0,30)+(8,83 * 0,61) <elewacja płd>(1,64 * 0,37)+(2,92 * 0,37)+(8,55 * 0,37) <elewacja płn> 14,2*0,32 <elewacja zach> 39,5*0,4	m ² m ² m ² m ²	 4,64 4,85 4,54 15,80	
					RAZEM	29,83
25 d.1. 2	ZKNR C-2 0105-07 0105-13	ST-1/5,4	Zatopienie 2 warstw siatki na ścianach i słupkach poz.24	m ² m ²	 29,83	
					RAZEM	29,83
26 d.1. 2	ZKNR C-2 0102-01	ST-1/5,2	Przyklejenie płyt XPS 50 o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej <elewacja wsch>((0,30)+(2*(0,55 + 2,32 + 0,55 + 2,32)))*0,2	m ² m ²	 2,36	
					RAZEM	2,36
27 d.1. 2	ZKNR C-2 0105-09 0105-13	ST-1/5,4	Zatopienie 2 warstw siatki na ościeżach poz.26	m ² m ²	 2,36	
					RAZEM	2,36
28 d.1. 2	ZKNR C-2 0107-05	ST-1/5,5	Ochrona narożników wypukłych prostych <elewacja wsch>(0,31)+(2*(0,55 + 2,32 + 0,55))	m m	 7,15	
					RAZEM	7,15
29 d.1. 2	ZKNR C-2 0118-01	ST-1/5,5	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.30+poz.31	m ² m ²	 31,20	
					RAZEM	31,20
30 d.1. 2	ZKNR C-2 0118-03	ST-1/5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm <elewacja wsch> (2*(-(2,32 * 0,55)))+(1,50 * 0,37)+(4,16 * 0,30)+(8,83 * 0,61) <elewacja płd>(1,64 * 0,37)+(2,92 * 0,37)+(8,55 * 0,37) <elewacja płn> 14,2*0,32 <elewacja zach> 39,5*0,4	m ² m ² m ² m ²	 4,64 4,85 4,54 15,80	
					RAZEM	29,83
31 d.1. 2	ZKNR C-2 0118-07	ST-1/5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ościeża o szer. do 30 cm; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm <elewacja wsch>(2*(0,55 + 2,32 + 0,55))*0,2	m ² m ²	 1,37	
					RAZEM	1,37
32 d.1. 2	NNRNKB 202 0541-01	ST-1/5,9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <elewacja zach>0 <elewacja wch>2,32*0,25*2	m ² m ² m ²	 0,00 1,16	
					RAZEM	1,16

N. p.p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	j.m.	Poszcz. ilości j.m.	Ilość jednostek miary
33 d.1. 2	KNR-W 2-15 0214-01	ST-1/5,9	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych <elewacja wsch> 2,5*2 <elewacja ptn> 2,5	m m m	 5,00 2,50	
					RAZEM	7,50
2	45.0, 45.1, 45.2, 45.4		Elewacja			
2.1	45.0, 45.1		prace rozbiórkowe			
34 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-13	ST-1/5,1	Wykucie z muru tabliczek - do ponownego montażu 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
35 d.2. 1	KNR-W 4-01 0353-15	ST-1/5,1	Wykucie z muru uchwytów na flagi - do ponownego montażu 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.2. 1	analiza indywidualna	ST-3/5,1	Zdjęcie zewnętrznej jednostki klimatyzatora z wieszakami. Spuszczenie czynnika chłodzącego bez względu na rodzaj. Zabezpieczenie instalacji freonowej i zasilającej. 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.2. 1	KNR-W 4-01 0545-02	ST-1/5,1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja wsch> 6,55*2,08*1,28+3,57*1,28	m ² m ²	 22,01	
					RAZEM	22,01
38 d.2. 1	KNR-W 4-01 0545-04	ST-1/5,1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja wch> 2,08*4+3,57+6,55+6,0+23,7	m m	 48,14	
					RAZEM	48,14
39 d.2. 1	KNR-W 4-01 0545-06	ST-1/5,1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja wch> (11,38)+(9,01 + 0,43 + 0,66)	m m	 21,48	
					RAZEM	21,48
2.2	45.0, 45.2, 45.4		prace montażowe			
40 d.2. 2	KNR-W 4-01 0725-02	ST-1/5,3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu poz.43*0,1	m ² m ²	 70,27	
					RAZEM	70,27
41 d.2. 2	KNR-W 4-01 0621-01	ST-1/5,3	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania poz.40	m ² m ²	 70,27	
					RAZEM	70,27
42 d.2. 2	ZKNR C-2 0102-01	ST-1/5,4	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej <elewacja zach> ((2*(0,55 + 2,32 + 0,55 + 2,32))+4*(3,84 + 5,48 + 3,81)) + (31*(1,48 + 2,32 + 1,48 + 2,32))+9*(2,32 + 0,52 + 2,32 + 0,52))+ (3,81 + 5,49 + 3,82)+(3,82 + 2,64 + 3,82)+(3,82 + 5,49 + 3,82))*0,2 <elewacja wch> ((2*(0,55 + 2,32 + 0,55 + 2,32))+2*(2,05 + 1,00 + 2,06)) + (2,10 + 1,46 + 2,10)+(3*(0,84 + 0,53 + 0,84 + 0,53))+2*(1,18 + 1,39 + 1,18 + 1,39))+22*(1,48 + 2,32 + 1,48 + 2,32))+ (2,71 + 5,57 + 3,84))*0,2+ (2*((24,28) * 0,20))+((6,14 + 6,14) * 0,20) <elewacja ptd>((3*(0,78 + 0,74 + 0,78 + 0,74))+3*(0,83 + 1,74 + 0,83 + 1,74))+2,05 + 1,00 + 2,05))*0,2 <elewacja ptn>((3*(0,50 + 1,14 + 0,50 + 1,14))+6*(0,84 + 0,53 + 0,84 + 0,53))+9*(1,48 + 1,74 + 1,48 + 1,74))*0,2	m ² m ² m ² m ²	 77,45 57,20 5,93 16,85	
					RAZEM	157,43
43 d.2. 2	ZKNR C-2 0102-04	ST-1/5,4	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej <elewacja zach>(31*(-(2,32 * 1,48)))+(39,76 * 11,74)	m ² m ²	 360,34	

N. p.p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	j.m.	Poszcz. ilości j.m.	Ilość jednostek miary
			<elewacja wsch> $(0,54 * 0,65)+(36,78 * 11,12)+(6,42 * 3,17)+(3*(-0,84 * 0,53))+(2*(-1,00 * 2,05))+(2*(-1,39 * 1,18))+(-1,45 * 2,10)+(22*(-2,32 * 1,48))$	m ²	342,40	
					RAZEM	702,74
44 d.2. 0102-04 2	ZKNR C-2	ST-1/5,4	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 o gr. 14 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m ²		
			<elewacja pld> $(8,55 * 11,76)+(3*(-0,74 * 0,78))+(-1,00 * 2,05)+(3*(-1,74 * 0,83))+(3,15 * 11,76)+(5,81 * 11,76)$	m ²	197,80	
			<elewacja pln> $(6*(-0,84 * 0,53))+(9*(-1,74 * 1,48))+(14,40 * 11,81)$	m ²	144,22	
					RAZEM	342,02
45 d.2. 0105-03 2	ZKNR C-2	ST-1/5,4	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m ²	m ²		
			poz.43+poz.44	m ²	1 044,76	
					RAZEM	1 044,76
46 d.2. 0105-07 2	ZKNR C-2	ST-1/5,4	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
			poz.45	m ²	1 044,76	
					RAZEM	1 044,76
47 d.2. 0105-13 2	ZKNR C-2	ST-1/5,4	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
			<elewacja zach>39,7*1,5	m ²	59,55	
			<elewacja pln>14,4*1,5	m ²	21,60	
			<elewacja wsch>39,7*1,5	m ²	59,55	
			<elewacja pld>14,4*1,5	m ²	21,60	
					RAZEM	162,30
48 d.2. 0105-09 2	ZKNR C-2	ST-1/5,4	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			<elewacja wch> $((2*(0,55 + 2,32 + 0,55 + 2,32))+(4*(3,84 + 5,48 + 3,81))+(31*(1,48 + 2,32 + 1,48 + 2,32))+(9*(2,32 + 0,52 + 2,32 + 0,52))+(3,81 + 5,49 + 3,82)+(3,82 + 2,64 + 3,82)+(3,82 + 5,49 + 3,82))*0,2$	m ²	77,45	
			<elewacja zach> $((2*(0,55 + 2,32 + 0,55 + 2,32))+(2*(2,05 + 1,00 + 2,06))+(2,10 + 1,46 + 2,10)+(3*(0,84 + 0,53 + 0,84 + 0,53))+(2*(1,18 + 1,39 + 1,18 + 1,39))+(22*(1,48 + 2,32 + 1,48 + 2,32))+(2,71 + 5,57 + 3,84))*0,2+(2*((24,28) * 0,20))+((6,14 + 6,14) * 0,20)$	m ²	57,20	
			<elewacja pld> $((3*(0,78 + 0,74 + 0,78))+(3*(0,83 + 1,74 + 0,83))+(2,05 + 1,00 + 2,05))*0,2$	m ²	4,44	
			<elewacja pln> $((3*(0,50 + 1,14 + 0,50 + 1,14))+(6*(0,84 + 0,53 + 0,84 + 0,53))+(9*(1,48 + 1,74 + 1,48 + 1,74)))*0,2$	m ²	16,85	
			<elewacja pln> $((6*(0,53 + 0,84 + 0,53))+(9*(1,48 + 1,74 + 1,48)))*0,2$	m ²	10,74	
					RAZEM	166,68
49 d.2. 0109-01 2	ZKNR C-2	ST-1/5,5	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
			poz.45	m ²	1 044,76	
					RAZEM	1 044,76
50 d.2. 0107-05 2	ZKNR C-2	ST-1/5,4	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			<elewacja zach> $(5*(0,55 + 2,32 + 0,55))+(31*(1,48 + 2,32 + 1,48))+(12,13)+(3*(2,32 + 0,55))+(2,64)+(14*(3,82))+(3*(0,52 + 2,31))+(12,08)+(6*(5,55))$	m	311,51	
			<elewacja wch> $(2,10 + 1,46 + 2,10)+(3*(0,53 + 0,84 + 0,53))+(2*(0,55 + 2,32 + 0,55))+(2*(1,18 + 1,39 + 1,18))+(23*(1,48 + 2,32 + 1,48))+(2*(2,05 + 1,00 + 2,05))+(2,71 + 5,57 + 3,84)+(24,28)+(3,17)+(6,19)+(3,16)$	m	206,26	
			<elewacja pld> $(3*(0,78 + 0,74 + 0,78))+(3*(0,83 + 1,74 + 0,83))+(11,76)*3+(2,05 + 1,00 + 2,05)$	m	57,48	
			<elewacja pln> $(6*(0,53 + 0,84 + 0,53))+(9*(1,48 + 1,74 + 1,48))+11,9*2$	m	77,50	
					RAZEM	652,75
51 d.2. 01 0324-02 2	KNR-W 4-	ST-1/5,5	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych 14x14cm stalowych lakierowanych w ścianach z cegieł	szt.		
			<elewacja zachodnia> 29	szt.	29,00	
					RAZEM	29,00

N. p.p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	j.m.	Poszcz. ilości j.m.	Ilość jednostek miary
52 d.2. 2	ZKNR C-2 0109-03	ST-1/ 5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny barwiony w masie faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.45-poz.54	m ²		
				m ²	1 041,64	
					RAZEM	1 041,64
53 d.2. 2	ZKNR C-2 0109-07	ST-1/ 5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny barwiony w masie faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm <elewacja zach>((5*(0,55 + 2,32 + 0,55))+31*(1,48 + 2,32 + 1,48))+3*(2,32 + 0,55))+2,64+(14*(3,82))+3*(0,52 + 2,31)+(12,08)+(6*(5,55))*0,2 <elewacja wch> ((2,10 + 1,46 + 2,10)+(3*(0,53 + 0,84 + 0,53)))+(2*(0,55 + 2,32 + 0,55))+2*(1,18 + 1,39 + 1,18))+23*(1,48 + 2,32 + 1,48))+2*(2,05 + 1,00 + 2,05))+2,71 + 5,57 + 3,84)+(24,28*2)+(3,17)+(6,19*2)+(3,16))*0,2 <elewacja pld>((3*(0,78 + 0,74 + 0,78))+3*(0,83 + 1,74 + 0,83))+2,05 + 1,00 + 2,05))*0,2 <elewacja pln>((6*(0,53 + 0,84 + 0,53))+9*(1,48 + 1,74 + 1,48))*0,2	m ²		
				m ²	59,88	
				m ²	47,35	
				m ²	4,44	
				m ²	10,74	
					RAZEM	122,41
54 d.2. 2	ZKNR C-2 0118-03	ST-1/ 5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm <elewacja wch>(0,68)+(0,78)+(1,26 * 0,30)+(0,19 * 0,30)+(0,62 * 0,30) <elewacja pld>1,04	m ²		
				m ²	2,08	
				m ²	1,04	
					RAZEM	3,12
55 d.2. 2	NNRNKB 202 0541-01	ST-1/ 5,9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <elewacja zach>2,35*36*0,25 <elewacja wch>((3*(0,84))+2*(1,39))+24*(2,32))*0,25 <elewacja pld>((3*(0,74))+3*(1,74))*0,25 <elewacja pln> ((6*(0,84))+3*(1,14))+9*(1,74))*0,25	m ²		
				m ²	21,15	
				m ²	15,25	
				m ²	1,86	
				m ²	6,03	
					RAZEM	44,29
56 d.2. 2	NNRNKB 202 0541-02	ST-1/ 5,9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <elewacja zach>5,6*7*0,62 <elewacja wch> (2,08*4+3,57+6,55)*0,3+(24,3+6,2)*0,7	m ²		
				m ²	24,30	
				m ²	26,88	
					RAZEM	51,18
57 d.2. 2	NNRNKB 202 0535-01	ST-1/ 5,6	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach <elewacja wch> 6,55*2,08*1,28+3,57*1,28	m ²		
				m ²	22,01	
					RAZEM	22,01
58 d.2. 2	KNR-W 2-02 0522-02	ST-1/ 5,9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej <elewacja wch> 2,08*4+3,57+6,55+6,0+23,7	m		
				m	48,14	
					RAZEM	48,14
59 d.2. 2	KNR-W 2-02 0529-01	ST-1/ 5,9	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej <elewacja wch>(11,38)+(9,01 + 0,43 + 0,66) <elewacja pln>(11,4)	m		
				m	21,48	
				m	11,40	
					RAZEM	32,88
60 d.2. 2	KNR-W 4-01 1212-05	ST-1/ 5,8	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <elewacja wch> (1,39 * 1,18)+(2*(2,32 * 0,55))+2*(2,32 * 1,48)+(1,48)+(2,07)+(2,64 * 1,09)+(3,04 * 0,80)+1,45*1,1 <elewacja zach>(6*(2,31 * 0,51))+3*(2,32 * 0,55))+9*(2,32 * 1,48)) <elewacja pld> 3*(0,74 * 0,78)+(1,10 * 0,80)+(1,44) <elewacja pln> (2*(0,84 * 0,53))+3*(1,14 * 0,50))+3*(1,74 * 1,48))	m ²		
				m ²	21,51	
				m ²	41,80	
				m ²	10,33	
					RAZEM	73,64
61 d.2. 2	KNR-W 4-01 1212-28	ST-1/ 5,8	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty o śr. do 50 mm <elewacja wch> (1,39 * 1,18)+(2*(2,32 * 0,55))+2*(2,32 * 1,48)+(1,48)+(2,07)+(2,64 * 1,09)+(3,04 * 0,80)+1,45*1,1 <elewacja zach>(6*(2,31 * 0,51))+3*(2,32 * 0,55))+9*(2,32 * 1,48)) <elewacja pld> 3*(0,74 * 0,78)+(1,10 * 0,80)+(1,44)	m		
				m	21,51	
				m	41,80	

N. p.p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	j.m.	Poszcz. ilości j.m.	Ilość jednostek miary
			<elewacja p1n> $(2*(0,84 * 0,53))+3*(1,14 * 0,50))+3*(1,74 * 1,48))$	m	10,33	
					RAZEM	73,64
62	KNR 9-21 d.2. 0111-01 2	ST-1/ 5,7	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW schodów	m ²		
			<elewacja wsch> $4,94*1,7+1,7*0,15*7+4,8*1,8+1,8*0,15*7$	m ²	20,71	
			<elewacja p1d> $2,95*1,8+1,8*0,15*7$	m ²	7,20	
					RAZEM	27,91
63	KNR-W 4- d.2. 01 0812-03 2	ST-1/ 5,7	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m ²		
			0	m ²	0,00	
					RAZEM	0,00
64	analiza in- d.2. dywidualna	ST-3/ 5,1	Montaż zespołu klimatyzacyjnego na nowych wieszakach. Urządzenia należy napętnić czynnikiem chłodzącym i uruchomić.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
65	KNR-W 4- d.2. 01 0324-02 2	ST-1/ 5,1	Obsadzenie tabliczek w ścianach z cegieł	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
66	KNR-W 4- d.2. 01 0324-01 2	ST-1/ 5,1	Obsadzenie uchwytów na flagi w ścianach z cegieł	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	45.0, 45.1, 45.2, 45.4		Dach			
3.1	45.0, 45.1		prace demontażowe			
67	KNR-W 4- d.3. 01 0212-05 1	ST-1/ 5,1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - czapki kominowe	m ³		
			$((1,01 * 0,57)+(2,35 * 0,57)+(0,57 * 1,10)+(0,57 * 1,35)+(2*(0,57 * 1,44))+(1,19 * 0,57)+(0,60 * 2,77)+(1,17 * 0,57)+(0,57 * 1,12)+(0,57 * 1,62)+(0,57 * 1,90)+(0,57 * 2,39)+(0,57 * 3,00)+(1,98 * 0,57)+(4,91 * 0,57)+(1,08 * 0,57)+(3,28 * 0,57))*0,07$	m ³	1,41	
					RAZEM	1,41
68	KNR-W 4- d.3. 01 0545-08 1	ST-1/ 5,1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			<ogniomur> $((38,54)+(5,80)+(14,50)+(3,06)+(8,70))*0,4$	m ²	28,24	
			<pas nadrynnowy> $((23,69)+(6,00)+(6,72))*0,35$	m ²	12,74	
			<pas podrynnowy> $(23,7+6,0)*0,4$	m ²	11,88	
					RAZEM	52,86
69	KNR-W 4- d.3. 01 0545-04 1	ST-1/ 5,1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			<nadbudówka>6,0	m	6,00	
			<budynek>23,4	m	23,40	
					RAZEM	29,40
70	KNR-W 4- d.3. 02 0233-10 1	ST-1/ 5,1	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
			4+2	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
71	analiza in- d.3. dywidualna	ST-1/ 5,1	Demontaż stalowej sztycy antenowej bez odciągów	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
72	analiza in- d.3. dywidualna	ST-1/ 5,1	Demontaż czaszy anteny satelitarnej ze stojaka stalowego	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
73	analiza in- d.3. dywidualna	ST-1/ 5,1	Demontaż anteny TV ze stojaka stalowego	szt		

N. p.p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	j.m.	Poszcz. ilości j.m.	Ilość jednostek miary
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
74	KNR-W 4-d.3. 02 40213-02 1	ST-1/5,1	Demontaż wentylatora dachowego; średnica otworu ssącego do 630 mm . Wentylator do ponownego montażu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.2	45.0, 45.2, 45.4		prace montażowe			
75	KNR-W 2-d.3. 17 0213-01 2 z.o.3.4. 9903-1	ST-1/5,10	Podstawa dachowa pod wentylator o średnicy otworu ssącego do 400 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
76	KNR-W 2-d.3. 17 0208-03 2 z.o.3.4. 9903-1	ST-1/5,10	Wentylator dachowy - ponowny montaż wraz z próbą. Podłączenie do zasilania w ramach prac elektrycznych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
77	KNR-W 4-d.3. 01 0325-02 2	ST-1/5,10	Zamurowanie otworów bocznych w kominach wentylacyjnych z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			119*2	szt.	238,00	
					RAZEM	238,00
78	KNR-W 4-d.3. 01 0310-02 2	ST-1/5,10	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przyjęto 10% objętości komin	m ³		
			$((0,47 * 1,00 * 0,65)+(0,47 * 1,25 * 0,65)+(0,50 * 2,67 * 0,60)+(0,47 * 1,34 * 0,61)+(0,47 * 1,52 * 0,74)+(0,47 * 1,80 * 0,60)+(0,91 * 0,47 * 0,65)+(1,07 * 0,47 * 0,65)+(0,47 * 1,34 * 0,60)+(0,47 * 2,29 * 0,61)+(0,47 * 2,90 * 0,53)+(1,09 * 0,47 * 0,65)+(0,47 * 1,02 * 0,62)+(0,47 * 1,06 * 0,65)+(1,08 * 0,47 * 0,65)+(1,88 * 0,47 * 0,65)+(2,30 * 0,47 * 0,55)+(3,18 * 0,47 * 0,82)+(4,81 * 0,47 * 0,75))*0,1$	m ³	1,06	
					RAZEM	1,06
79	KNR-W 2-d.3. 02 0220-05 2	ST-1/5,10	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			$(1,01 * 0,57)+(2,35 * 0,57)+(0,57 * 1,10)+(0,57 * 1,35)+(2*(0,57 * 1,44))+(1,19 * 0,57)+(0,60 * 2,77)+(1,17 * 0,57)+(0,57 * 1,12)+(0,57 * 1,62)+(0,57 * 1,90)+(0,57 * 2,39)+(0,57 * 3,00)+(1,98 * 0,57)+(4,91 * 0,57)+(1,08 * 0,57)+(3,28 * 0,57)$	m ²	20,09	
					RAZEM	20,09
80	ZKNR C-2 d.3. 0816-03 2	ST-1/5,10	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych	m ²		
			$(1,01 * 0,57)+(2,35 * 0,57)+(0,57 * 1,10)+(0,57 * 1,35)+(2*(0,57 * 1,44))+(1,19 * 0,57)+(0,60 * 2,77)+(1,17 * 0,57)+(0,57 * 1,12)+(0,57 * 1,62)+(0,57 * 1,90)+(0,57 * 2,39)+(0,57 * 3,00)+(1,98 * 0,57)+(4,91 * 0,57)+(1,08 * 0,57)+(3,28 * 0,57)$	m ²	20,09	
			$((3,28 + 0,57 + 3,28 + 0,57)+(0,57 + 1,10 + 0,57 + 1,10)+(2*(0,57 + 1,44 + 0,57 + 1,44))+(0,57 + 1,62 + 0,57 + 1,62)+(0,57 + 2,39 + 0,57 + 2,39)+(1,01 + 0,57 + 1,01 + 0,57)+(2,35 + 0,57 + 2,35 + 0,57)+(4,91 + 0,57 + 4,91 + 0,57)+(0,57 + 0,59 + 1,08 + 0,57 + 1,65 + 1,16)+(0,57 + 1,12 + 0,57 + 1,12)+(0,57 + 1,35 + 0,57 + 1,35)+(1,17 + 0,57 + 1,17 + 0,57)+(0,57 + 1,90 + 0,57 + 1,90)+(0,61 + 2,77 + 0,60 + 2,77)+(1,19 + 0,57 + 1,19 + 0,57)+(1,98 + 0,57 + 1,98 + 0,57)+(0,57 + 3,00 + 0,57 + 3,00))*0,07$	m ²	6,52	
					RAZEM	26,61
81	ZKNR C-2 d.3. 0102-04 2	ST-1/5,4	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach,	m ²		
			<ściana kolankowa>(38,84) * 0,09+4,66*2	m ²	12,82	
			<klatka schodowa>16,46*2+2,5*6,42	m ²	48,97	
					RAZEM	61,79
82	ZKNR C-2 d.3. 0102-02 2	ST-1/5,10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni kominów	m ²		

N. p.p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	j.m.	Poszcz. ilości j.m.	Ilość jednostek miary
			$((0,47 + 2,29 + 0,47 + 2,29) * 0,61) + ((3,18 + 0,47 + 3,18 + 0,47) * 0,82) + ((0,47 + 1,34 + 0,47 + 1,34) * 0,60) + ((0,49 + 2,67 + 0,50 + 2,67) * 0,60) + ((0,91 + 0,47 + 0,91 + 0,47) * 0,65) + ((1,88 + 0,47 + 1,88 + 0,47) * 0,65) + ((0,47 + 0,59 + 1,08 + 0,47 + 1,55 + 1,06) * 0,65) + ((0,47 + 1,02 + 0,47 + 1,02) * 0,62) + ((0,47 + 1,34 + 0,47 + 1,34) * 0,61) + ((0,47 + 2,90 + 0,47 + 2,90) * 0,63) + ((1,09 + 0,47 + 1,09 + 0,47) * 0,65) + ((0,47 + 1,00 + 0,47 + 1,00) * 0,65) + ((0,47 + 1,25 + 0,47 + 1,25) * 0,65) + ((0,47 + 1,80 + 0,47 + 1,80) * 0,60) + ((2,30 + 0,47 + 2,30 + 0,47) * 0,55) + ((4,81 + 0,47 + 4,81 + 0,47) * 0,75) + ((0,47 + 1,52 + 0,47 + 1,52) * 0,74) + ((1,07 + 0,47 + 1,07 + 0,47) * 0,65)$	m ²	56,68	
					RAZEM	56,68
83 d.3. 0105-07 2	ZKNR C-2	ST-1/ 5,4	Zatopienie jednej warstwy siatki tynkarskiej poz.81 <klatka schodowa>16,46*2+2,5*6,42	m ² m ² m ²	 61,79 48,97	
					RAZEM	110,76
84 d.3. 0109-01 2	ZKNR C-2	ST-1/ 5,5	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.83	m ² m ²	 110,76	
					RAZEM	110,76
85 d.3. 0109-03 2	ZKNR C-2	ST-1/ 5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny barwiony faktura "kamyczek"; ziarno 1,5 mm - kolor RAL 9010 poz.81	m ² m ²	 61,79	
					RAZEM	61,79
86 d.3. 0109-03 2	ZKNR C-2	ST-1/ 5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny barwiony faktura "kamyczek"; ziarno 1,5 mm - kolor według projekty <klatka schodowa>16,46*2+2,5*6,42	m ² m ²	 48,97	
					RAZEM	48,97
87 d.3. 0303-04 2	KNR 9-12	ST-1/ 5,13	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych <dach główny> $(-4,81 * 0,47) + (0,52 * 13,88) + (0,52 * 5,80) + (0,52 * 8,08) + (5,48 * 6,17) + (-0,47 * 2,90) + (-3,18 * 0,47) + (23,48 * 6,07) + (38,64 * 7,71) + (6,72 * 6,27) + (-1,08 * 0,47) + (23,48 * 0,10) + (-0,47 * 1,06) + (-0,50 * 2,67) + (3,06 * 0,52) + (39,68 * 0,52)$	m ² m ²	 547,93	
					RAZEM	547,93
88 d.3. 02 0406-01 2	KNR-W 2-	ST-1/ 5,12	Belka krawędziowa 12x12cm z tarcicy nasyczonej <nadbudówka> 0,12*0,12*(6,7+6,3)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,37	
					RAZEM	0,37
89 d.3. 02 0406-01 2	KNR-W 2-	ST-1/ 5,12	Belka krawędziowa 10x5cm z tarcicy nasyczonej <dach> (5,6+23,6)*0,1*0,05	m ³ drew. m ³ drew.	 0,15	
					RAZEM	0,15
90 d.3. 02 0608-01 2	KNR-W 2-	ST-1/ 5,12	Izolacje cieplne z płyt styropapowych gr. 12,0cm EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <nadbudówka>6,72*6,27	m ² m ²	 42,13	
					RAZEM	42,13
91 d.3. 02 0504-02 2	KNR-W 2-	ST-1/ 5,14	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.87+poz.90	m ² m ²	 590,06	
					RAZEM	590,06
92 d.3. 02 0504-03 2	KNR-W 2-	ST-1/ 5,14	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej $((0,50 + 2,67 + 0,50 + 2,67) * 0,20) + ((4,81 + 0,47 + 4,81 + 0,47) * 0,20) + ((0,47 + 0,59 + 1,08 + 0,47 + 1,55 + 1,06) * 0,20) + ((0,47 + 2,90 + 0,47 + 2,90) * 0,20) + ((3,18 + 0,47 + 3,18 + 0,47) * 0,20) + ((38,64) * 0,10) + ((6,17 + 6,62 + 6,17) * 0,20) + 4,66 * 2$	m ² m ²	 24,21	
					RAZEM	24,21

N. p.p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	j.m.	Poszcz. ilości j.m.	Ilość jednostek miary
93 d.3. 202 0541-01 2	NNRNKB	ST-1/ 5,9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <fartuch komina> ((1,07 + 0,47 + 1,07 + 0,47)+(1,88 + 0,47 + 1,88 + 0,47)+(0,47 + 1,00 + 0,47 + 1,00)+(0,47 + 1,25 + 0,47 + 1,25)+(2*(0,47 + 1,34 + 0,47 + 1,34)))+(0,47 + 2,29 + 0,47 + 2,29)+(0,49 + 2,67 + 0,50 + 2,67)+(0,91 + 0,47 + 0,91 + 0,47)+(0,47 + 0,59 + 1,08 + 0,47 + 1,55 + 1,06)+(0,47 + 1,80 + 0,47 + 1,80)+(0,47 + 2,90 + 0,47 + 2,90)+(3,18 + 0,47 + 3,18 + 0,47)+(0,47 + 1,02 + 0,47 + 1,02)+(0,47 + 1,52 + 0,47 + 1,52)+(1,09 + 0,47 + 1,09 + 0,47)+(4,81 + 0,47 + 4,81 + 0,47))*0,1 <nadbudówka krawędź> (6,3*2+6,7*2)*0,25 <nadbudówka parapet > 1,8*0,25	m ² m ² m ² m ²	 8,05 6,50 0,45	
					RAZEM	15,00
94 d.3. 202 0541-02 2	NNRNKB	ST-1/ 5,9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <nadbudówka> (6,3*2+6,7)*0,35 <attyka>((38,54)+(5,80)+(14,50)+(3,06)+(8,70))*0,7 <pas nadrynnowy>((23,69)+(6,00)+(6,72))*0,4 <pas podrynnowy>(6,0+23,7)*0,75	m ² m ² m ² m ²	 6,76 49,42 14,56 22,28	
					RAZEM	93,02
95 d.3. 02 0522-02 2	KNR-W 2-	ST-1/ 5,9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej <nadbudówka>6,7 <budynek>23,4	m m	 6,70	
					RAZEM	6,70
96 d.3. 02 0529-01 2	KNR-W 2-	ST-1/ 5,9	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 2,3	m m	 2,30	
					RAZEM	2,30
97 d.3. 02 0514-06 2	KNR-W 2-	ST-1/ 5,9	Rury wentylacyjne - obrotowe nasady kominowe fi 150mm na podstawie dachowej 119	szt. szt.	 119,00	
					RAZEM	119,00
98 d.3. 02 0514-06 2	KNR-W 2-	ST-1/ 5,9	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
99 d.3. analiza indywidualna 2		ST-1/ 5,1	Montaż stalowej sztycy antenowej bez odciągów 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
100 d.3. analiza indywidualna 2		ST-1/ 5,9	Montaż czaszy anteny satelitarnej do stojaka stalowego 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
101 d.3. analiza indywidualna 2		ST-1/ 5,1	Montaż anteny TV do stojaka stalowego 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
102 d.3. analiza indywidualna 2		ST-1/ 5,1	Dostawa i montaż linowego systemu bezpieczeństwa pracy. lina ze stali nierdzewnej mocowana do słupków ze stali ocynkowanych ogniowo, wklejanych do konstrukcji żelbetowej.Mocowanie do konstrukcji dachu słupki ze stali ocynkowanej ogniowo z montażem, transportem i jednodniowym szkoleniem stanowiskowym 26,13	m m	 26,13	
					RAZEM	26,13
103 d.3. 01 1212-05 2	KNR-W 4-	ST-1/ 5,8	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych 1,8*1,17	m ² m ²	 2,11	
					RAZEM	2,11

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45.0, 45.1, 45.2, 45.4		Fundament, opaska						
1.1	45.0, 45.1		prace rozbiórkowe						
d.1.1	1 KNR 2-31 0807-01	ST-1/ 5,1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 123,34 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ²	r-g	96,9946				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
d.1.1	2 KNR 2-31 0814-02	ST-1/ 5,1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 67,32 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m	r-g	5,3519				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0104-02	ST-1/ 5,1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów przedmiar = 295,68 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 4,2 r-g/m ³	r-g	1 241,8560				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
d.1.1	4 KNR 4-02 0234-13	ST-1/ 5,1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	0,7200				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
d.1.1	5 KNR 4-02 0230-08	ST-1/ 5,1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku przedmiar = 7,50 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	1,3500				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0545-08	ST-1/ 5,1	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 0,70 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,2100				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
Razem dział: prace rozbiórkowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.2	45.0, 45.2, 45.4		prace montażowe						

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	ZKNR C-2 d.1.2 0301-01	ST-1/ 5,2	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie przedmiar = 106,70 m ² -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	m ² r-g		21,3400			
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
8	KNR-W 4-01 d.1.2 0213-01	ST-1/ 5,2	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 10 cm na podłożu gruntowym przedmiar = 48,66 m ² -- R -- robocizna 2,33 r-g/m ² -- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,049 t/m ² 3* Piasek naturalny kopany 0,021+0,071=0,092 m ³ /m ² 4* Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-31,5 mm 0,123 m ³ /m ² 5* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,24 m-g/m ²	m ² r-g t m ³ m ³ m ³ m-g		113,3778 2,3843 4,4767 5,9852 0,0973 2,0000 11,6784			
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
9	ZKNR C-2 d.1.2 0302-04	ST-1/ 5,2	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe przedmiar = 155,36 m ² -- R -- robocizna 0,0711 r-g/m ² -- M -- Emulsja bitumiczna do gruntowania podłoży, opak. 10 kg 0,1312 kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ² 5* środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m ² r-g kg % m-g m-g		11,0461 20,3832 1,5000 0,0777 0,0621			
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
10	ZKNR C-2 d.1.2 0304-06	ST-1/ 5,2	Wykonanie izolacji przeciw wodzie o słupie do 2,5 m na powierzchni pionowej przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej przedmiar = 155,36 m ² -- R -- robocizna 0,288 r-g/m ² -- M -- Masa bitumiczna CP 44, jednoskładnikowa (1K) opak. 30 dm ³ 5,7629 dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ² r-g dm ³ %		44,7437 895,3241 1,5000			

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,7768				
5*			środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	0,6214				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
11 d.1.2	ZKNR C-2 0304-08	ST-1/ 5,2	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchnię pionową przy użyciu jednoskładnikowej masy bitumicznej przedmiar = 155,36 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	13,9824				
2*			-- M -- Masa bitumiczna CP 44, jednoskładnikowa (1K) opak. 30 dm ³ 1,0153 dm ³ /m ²	dm ³	157,7370				
3*			Siatka z włókna szklanego 1,05 m ² /m ²	m ²	163,1280				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,1243				
6*			środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,1088				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
12 d.1.2	ZKNR C-2 0307-01	ST-1/ 5,2	Docieplenie ścian płytami styropianu ekstrudowanego XPS 50 gr. 10,0cm i mocowanymi punktowo przedmiar = 106,70 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,205 r-g/m ²	r-g	21,8735				
2*			-- M -- Masa bitumiczna CP 44, jednoskładnikowa (1K) opak. 30 dm ³ 0,9295 dm ³ /m ²	dm ³	99,1777				
3*			geowłóknina 0,15 m ² /m ²	m ²	16,0050				
4*			Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 0,12 m ³ /m ²	m ³	12,8040				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,9603				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
13 d.1.2	ZKNR C-2 0307-03	ST-1/ 5,2	Oślonienie tkaniną techniczną przedmiar = 155,36 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	14,7592				
2*			-- M -- tkanina techniczna 1,05 m ² /m ²	m ²	163,1280				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
			-- S --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,3107				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
14 d.1.2	KNR AT-27 0508-02	ST-1/ 5,2	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubkowej przedmiar = 155,36 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	7,7680				
2*			-- M -- Folia poliet. izolacyjna, kubkowa fundam 1,05 m ² /m ²	m ²	163,1280				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	ST-1/ 5,2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = 295,68 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	416,9088				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
16 d.1.2	KNR 2-31 0115-01 0115-02	ST-1/ 5,15	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 60,05 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,2006 r-g/m ²	r-g	12,0460				
2*			-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,1573+5*0,0105=0,2098 m ³ /m ²	m ³	12,5985				
3*			Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0,0622+5*0,0041=0,0827 t/m ²	t	4,9661				
4*			Piasek naturalny kopany 0,0031 m ³ /m ²	m ³	0,1862				
5*			Smoła drogowa stabilizowana 1,5 kg/m ²	kg	90,0750				
6*			Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0300				
7*			Woda z rurociągów 0,015+5*0,001=0,02 m ³ /m ²	m ³	1,2010				
8*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
9*			-- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1021				
10*			skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,016 m-g/m ²	m-g	0,9608				
11*			brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1021				
12*			walec statyczny samojezdny 10 t 0,016+5*0,0012=0,022 m-g/m ²	m-g	1,3211				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
17 d.1.2	KNR 2-31 0111-01 0111-02	ST-1/ 5,15	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 60,05 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,1816 r-g/m ²	r-g	10,9051				
2*			-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,02024 t/m ²	t	1,2154				
3*			Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0300				
4*			Woda z rurociągów 0,0256+0*0,0016=0,0256 m ³ /m ²	m ³	1,5373				
5*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*			-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036+0,0258+0*0,0003=0,0294 m-g/m ²	m-g	1,7655				
7*			ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0258+0*0,0003=0,0258 m-g/m ²	m-g	1,5493				
8*			brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0258+0*0,0003=0,0258 m-g/m ²	m-g	1,5493				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
18 d.1.2	NNRNKB 231 0511-04	ST-1/ 5,15	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m ² - kostka z rozbiórki przedmiar = 60,05 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,0605 r-g/m ²	r-g	63,6830				
2*			-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ²	m ²	61,2510				Mi
3*			Piasek naturalny kopany 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,1501				
4*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*			-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,101 m-g/m ²	m-g	6,0651				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
19 d.1.2	KNR 2-31 0111-01 0111-02	ST-1/ 5,15	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 63,29 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,1816 r-g/m ²	r-g	11,4935				
2*			-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,02024 t/m ²	t	1,2810				
3*			Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0316				
4*			Woda z rurociągów 0,0256+0*0,0016=0,0256 m ³ /m ²	m ³	1,6202				
5*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*			-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036+0,0258+0*0,0003=0,0294 m-g/m ²	m-g	1,8607				
7*			ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0258+0*0,0003=0,0258 m-g/m ²	m-g	1,6329				
8*			brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0258+0*0,0003=0,0258 m-g/m ²	m-g	1,6329				
			Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa:						
20	KNR 2-31 d.1.2 0502-06	ST-1/ 5,15	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 63,29 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,5166 r-g/m ²	r-g	32,6956				
2*			-- M -- Płyty chodnikowe z wibroprasy gru. 7 cm o wymiarach 50x50 cm, szara 4,08 szt/m ²	szt	258,2232				
3*			Piasek naturalny kopany 0,0629 m ³ /m ²	m ³	3,9809				
4*			Woda z rurociągów 0,025 m ³ /m ²	m ³	1,5823				
5*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
21	KNR 2-31 d.1.2 0407-02	ST-1/ 5,15	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 67,32 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	13,7131				
2*			-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	68,6664				
3*			Piasek naturalny kopany 0,0047 m ³ /m	m ³	0,3164				
4*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
22	WKI 5.110. d.1.2 10.	ST-1/ 5,15	Plantowanie gruntu rodzimego powierzchnia płaska, grunt kat. I-III przedmiar = 657,32 m ²	m ²					
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
23	WKI 5.210. d.1.2 10.	ST-1/ 5,15	Trawniki dywanowe na gruncie rodzimym wykonane siewem bez humusowania w terenie płaskim przedmiar = 657,32 m ²	m ²					
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
24	ZKNR C-2 d.1.2 0307-01	ST-1/ 5,2	Docieplenie ścian płytami styropianu ekstrudowanego XPS 50 gr. 10,0cm i mocowanymi punktowo - powyżej linii gruntu przedmiar = 29,83 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,205 r-g/m ²	r-g	6,1152				
2*			-- M -- Masa bitumiczna CP 44, jednoskładnikowa (1K) opak. 30 dm ³ 0,9295 dm ³ /m ²	dm ³	27,7270				
3*			geowłóknina 0,15 m ² /m ²	m ²	4,4745				
4*			Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 0,12 m ³ /m ²	m ³	3,5796				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
			-- S --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,2685				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
25 d.1.2	ZKNR C-2 0105-07 0105-13	ST-1/ 5,4	Zatopienie 2 warstw siatki na ścianach i słupkach przedmiar = 29,83 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,598+1*0,505=1,103 r-g/m ²	r-g	32,9025				
2*			-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 4,12 kg/m ²	kg	122,8996				
3*			Siatka z włókna szklanego 1,137+1*1,08=2,217 m ² /m ²	m ²	66,1331				
4*			Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 1*3,4=3,4 kg/m ²	kg	101,4220				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- wyciąg 0,007+1*0,007=0,014 m-g/m ²	m-g	0,4176				
7*			środek transportowy 0,0052+1*0,0052=0,0104 m-g/m ²	m-g	0,3102				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
26 d.1.2	ZKNR C-2 0102-01	ST-1/ 5,2	Przyklejenie płyt XPS 50 o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 2,36 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,424 r-g/m ²	r-g	3,3606				
2*			-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 5 kg/m ²	kg	11,8000				
3*			Płyta styropianowa EPS 70 - 040 500x1000x30 0,0324 m ³ /m ²	m ³	0,0765				
4*			Klej poliuretanowy do styropianu opak. 850 ml 0,009 dm ³ /m ²	dm ³	0,0212				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- wyciąg 0,0081 m-g/m ²	m-g	0,0191				
7*			środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0142				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
27 d.1.2	ZKNR C-2 0105-09 0105-13	ST-1/ 5,4	Zatopienie 2 warstw siatki na ościeżach przedmiar = 2,36 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,351+1*0,505=1,856 r-g/m ²	r-g	4,3802				
2*			-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 4,4 kg/m ²	kg	10,3840				

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			Siatka z włókna szklanego 1,4+1*1,08=2,48 m ² /m ²	m ²	5,8528				
4*			Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 1*3,4=3,4 kg/m ²	kg	8,0240				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- wyciąg 0,007+1*0,007=0,014 m-g/m ²	m-g	0,0330				
7*			środek transportowy 0,0052+1*0,0052=0,0104 m-g/m ²	m-g	0,0245				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
28 d.1.2	ZKNR C-2 0107-05	ST-1/ 5,5	Ochrona narożników wypukłych prostych przedmiar = 7,15 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,5730				
2*			-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 0,9 kg/m	kg	6,4350				
3*			kątownik narożny z siatką 1,176 m/m	m	8,4084				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m	m-g	0,0050				
6*			środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0036				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
29 d.1.2	ZKNR C-2 0118-01	ST-1/ 5,5	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 31,20 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	3,2760				
2*			-- M -- Farba gruntująca do elewacji 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	9,3600				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1248				
5*			środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0125				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
30 d.1.2	ZKNR C-2 0118-03	ST-1/ 5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchni poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm przedmiar = 29,83 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m ²	r-g	15,8636				
2*			-- M -- Tynk mozaikowy opak. 25 kg 4,64 kg/m ²	kg	138,4112				

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,2088				
5*			środek transportowy 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,2536				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
31 d.1.2	ZKNR C-2 0118-07	ST-1/ 5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowsarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ościeża o szer. do 30 cm; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm przedmiar = 1,37 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,707 r-g/m ²	r-g	2,3386				
2*			-- M -- Tynk mozaikowy opak. 25 kg 4,69 kg/m ²	kg	6,4253				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0096				
5*			środek transportowy 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,0116				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
32 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	ST-1/ 5,9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 1,16 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	2,4940				
2*			-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	1,4268				
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m ²	szt.	31,9000				
4*			zaprawa cementowa M 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0023				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0093				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0214-01	ST-1/ 5,9	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 7,50 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,528 r-g/m	r-g	3,9600				
2*			-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 160mm 1 m/m	m	7,5000				
3*			kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,15 szt./m	szt.	1,1250				
4*			rury PCV przepustowe o śr. 160 mm 0,15 m/m	m	1,1250				
5*			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 0,7 szt./m	szt.	5,2500				

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m	m-g	0,2250				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
Razem dział: prace montażowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: Fundament, opaska									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2 45.0, 45.1, 45.2, 45.4			Elewacja						
2.1 45.0, 45.1			prace rozbiórkowe						
34 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13	ST-1/ 5,1	Wykucie z muru tabliczek - do ponownego montażu przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,2400				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
35 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-15	ST-1/ 5,1	Wykucie z muru uchwytów na flagi - do ponownego montażu przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,1900				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
36 d.2.1	analiza indywidualna	ST-3/ 5,1	Zdjęcie zewnętrznej jednostki klimatyzatora z wieszakami. Spuszczenie czynnika chłodzącego bez względu na rodzaj. Zabezpieczenie instalacji freonowej i zasilającej. przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
37 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-02	ST-1/ 5,1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 22,01 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	2,6412				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
38 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04	ST-1/ 5,1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 48,14 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,2210				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
39 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-06	ST-1/ 5,1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 21,48 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,3628				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: prace rozbiórkowe Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:									
2.2	45.0, 45.2, 45.4		prace montażowe						
40	KNR-W 4-01 d.2.2 0725-02	ST-1/5,3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu przedmiar = 70,27 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,04 r-g/m ²	r-g	73,0808				
2*			-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0038 t/m ²	t	0,2670				
3*			Wapno hydratyzowane workowane 0,0046 t/m ²	t	0,3232				
4*			piasek do zapraw 0,0183 m ³ /m ²	m ³	1,2859				
5*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*			-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	2,1081				
7*			betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m ²	m-g	2,1081				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
41	KNR-W 4-01 d.2.2 0621-01	ST-1/5,3	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania przedmiar = 70,27 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	13,3513				
2*			-- M -- Środek do odgrzybiania murów Izomur 0,143 dm ³ /m ²	dm ³	10,0486				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
42	ZKNR C-2 d.2.2 0102-01	ST-1/5,4	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 157,43 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,424 r-g/m ²	r-g	224,1803				
2*			-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 5 kg/m ²	kg	787,1500				
3*			Płyta styropianowa EPS 70 - 040 500x1000x30 0,0324 m ³ /m ²	m ³	5,1007				
4*			Klej poliuretanowy do styropianu opak. 850 ml 0,009 dm ³ /m ²	dm ³	1,4169				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- wyciąg 0,0081 m-g/m ²	m-g	1,2752				

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,9446				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
43	ZKNR C-2 d.2.2 0102-04	ST-1/ 5,4	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 702,74 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,4146 r-g/m ²	r-g	994,0960				
2*			-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 5 kg/m ²	kg	3 513,7000				
3*			Płyta styropianowa EPS 70 - 040 500x1000x100 0,108 m ³ /m ²	m ³	75,8959				
4*			Klej poliuretanowy do styropianu opak. 850 ml 0,0075 dm ³ /m ²	dm ³	5,2706				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- wyciąg 0,027 m-g/m ²	m-g	18,9740				
7*			środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	14,0548				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
44	ZKNR C-2 d.2.2 0102-04	ST-1/ 5,4	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 o gr. 14 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej przedmiar = 342,02 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,4146 r-g/m ²	r-g	483,8215				
2*			-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 5 kg/m ²	kg	1 710,1000				
3*			Płyta styropianowa EPS 70 - 040 500x1000x140 0,1512 m ³ /m ²	m ³	51,7134				
4*			Klej poliuretanowy do styropianu opak. 850 ml 0,0075 dm ³ /m ²	dm ³	2,5652				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- wyciąg 0,027 m-g/m ²	m-g	9,2345				
7*			środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	6,8404				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
45	ZKNR C-2 d.2.2 0105-03	ST-1/ 5,4	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m ² przedmiar = 1 044,76 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,2833 r-g/m ²	r-g	295,9805				
			-- M --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			Kołki do styropianu 16 cm	szt	5 432,7520				
3*			5,2 szt/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m ²	m-g	3,1343				
5*			środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	1,0448				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
46	ZKNR C-2 d.2.2 0105-07	ST-1/ 5,4	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach przedmiar = 1 044,76 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,598 r-g/m ²	r-g	624,7665				
2*			-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 4,12 kg/m ²	kg	4 304,4112				
3*			Siatka z włókna szklanego 1,137 m ² /m ²	m ²	1 187,8921				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	7,3133				
6*			środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	5,4328				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
47	ZKNR C-2 d.2.2 0105-13	ST-1/ 5,4	Dodatkowa warstwa siatki przedmiar = 162,30 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,505 r-g/m ²	r-g	81,9615				
2*			-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 3,4 kg/m ²	kg	551,8200				
3*			Siatka z włókna szklanego 1,08 m ² /m ²	m ²	175,2840				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	1,1361				
6*			środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,8440				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
48	ZKNR C-2 d.2.2 0105-09	ST-1/ 5,4	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 166,68 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,351 r-g/m ²	r-g	225,1847				
2*			-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 4,4 kg/m ²	kg	733,3920				
3*			Siatka z włókna szklanego 1,4 m ² /m ²	m ²	233,3520				

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	1,1668				
6*			środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,8667				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
49	ZKNR C-2 d.2.2 0109-01	ST-1/ 5,5	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 1 044,76 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	109,6998				
2*			-- M -- Farba gruntująca do elewacji 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	313,4280				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	4,1790				
5*			środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,4179				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
50	ZKNR C-2 d.2.2 0107-05	ST-1/ 5,4	Ochrona narożników wypukłych prostych przedmiar = 652,75 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	143,6050				
2*			-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 0,9 kg/m	kg	587,4750				
3*			kątownik narożny z siatką 1,176 m/m	m	767,6340				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m	m-g	0,4569				
6*			środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,3264				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
51	KNR-W 4-01 d.2.2 0324-02	ST-1/ 5,5	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych 14x14cm stalowych lakierowanych w ścianach z ce- gieł przedmiar = 29,00 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	19,7200				
2*			-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	58,0000				
3*			Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,0600				
4*			piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,1450				
5*			kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	29,0000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
52 d.2.2	ZKNR C-2 0109-03	ST-1/ 5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny barwiony w masie faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = 1 041,64 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,5435 r-g/m ²	r-g	566,1313				
2*			-- M -- Tynk mineralny faktura "kamyczkowa", barwiony (ziarno 1,5 mm), opak. 25 kg 2,47 kg/m ²	kg	2 572,8508				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- wyciąg 0,0055 m-g/m ²	m-g	5,7290				
5*			środek transportowy 0,0075 m-g/m ²	m-g	7,8123				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
53 d.2.2	ZKNR C-2 0109-07	ST-1/ 5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny barwiony w masie faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm przedmiar = 122,41 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,742 r-g/m ²	r-g	213,2382				
2*			-- M -- Tynk mineralny faktura "kamyczkowa", barwiony (ziarno 1,5 mm), opak. 25 kg 2,52 kg/m ²	kg	308,4732				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- wyciąg 0,0055 m-g/m ²	m-g	0,6733				
5*			środek transportowy 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,9181				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
54 d.2.2	ZKNR C-2 0118-03	ST-1/ 5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm przedmiar = 3,12 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m ²	r-g	1,6592				
2*			-- M -- Tynk mozaikowy opak. 25 kg 4,64 kg/m ²	kg	14,4768				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0218				

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*			środek transportowy 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,0265				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
55	NNRNKB d.2.2 202 0541-01	ST-1/ 5,9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 44,29 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	95,2235				
2*			-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	54,4767				
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m ²	szt.	1 217,9750				
4*			zaprawa cementowa M 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0886				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3543				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
56	NNRNKB d.2.2 202 0541-02	ST-1/ 5,9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 51,18 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	69,0930				
2*			-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	62,9514				
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	880,2960				
4*			zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0512				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,4094				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
57	NNRNKB d.2.2 202 0535-01	ST-1/ 5,6	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach przedmiar = 22,01 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,64 r-g/m ²	r-g	14,0864				
2*			-- M -- Blachodachówka powlekana grub. 0,5 mm 1,06 m ² /m ²	m ²	23,3306				
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach 8,24 szt./m ²	szt.	181,3624				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1541				
6*			środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1541				
			Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa:						
58	KNR-W 2-02 d.2.2 0522-02	ST-1/ 5,9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej przedmiar = 48,14 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	21,9037				
2*			-- M -- Rynna dach.stal.powlek. fi125mm 1,03 m/m	m	49,5842				
3*			Uchwyt do rynien dach. fi 150-180m 2 szt/m	szt	96,2800				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0032 m-g/m	m-g	0,1540				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
59	KNR-W 2-02 d.2.2 0529-01	ST-1/ 5,9	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej przedmiar = 32,88 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	16,8674				
2*			-- M -- Rynna dach.stal.powlek. fi100mm 1,03 m/m	m	33,8664				
3*			uchwyty do rur spustowych 0,33 kpl./m	kpl.	10,8504				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0024 m-g/m	m-g	0,0789				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
60	KNR-W 4-01 d.2.2 1212-05	ST-1/ 5,8	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych przedmiar = 73,64 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	69,2216				
2*			-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	6,1121				
3*			Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	5,6703				
4*			benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	2,5038				
5*			papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	41,2384				
6*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
61	KNR-W 4-01 d.2.2 1212-28	ST-1/ 5,8	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwy- tów o śr. do 50 mm przedmiar = 73,64 m	m					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,22 r-g/m	r-g	16,2008				
2*			-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	1,0310				
3*			Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa 0,014 dm ³ /m	dm ³	1,0310				
4*			benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,4418				
5*			papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	14,7280				
6*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
62 d.2.2	KNR 9-21 0111-01	ST-1/ 5,7	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW schodów przedmiar = 27,91 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,096 r-g/m ²	r-g	2,6794				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
3*			-- S -- myjka ciśnieniowa o mocy do 3,5 kW 0,06 m-g/m ²	m-g	1,6746				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
63 d.2.2	KNR-W 4-01 0812-03	ST-1/ 5,7	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju przedmiar = 0,00 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 2,67 r-g/m ²	r-g	0,0000				
2*			-- M -- Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm 1,13 m ² /m ²	m ²	0,0000				
3*			Zapr.klej,sucha do płyt ceram. 2,7 kg/m ²	kg	0,0000				
4*			Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolo 0,36 kg/m ²	kg	0,0000				
5*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
64 d.2.2	analiza indywidualna	ST-3/ 5,1	Montaż zespołu klimatyzacyjnego na nowych wieszakach. Urządzenia należy napętnić czynnikiem chłodzącym i uruchomić. przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000				
2*			-- M -- wieszaki 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
65 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-02	ST-1/ 5,1	Obsadzenie tabliczek w ścianach z cegieł przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
2*			-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*			Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00207 t/szt.	t	0,0041				
4*			Piasek naturalny kopany 0,005 m³/szt.	m³	0,0100				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
66	KNR-W 4-01 d.2.2 0324-01	ST-1/ 5,1	Obsadzenie uchwytów na flagi w ścianach z cegieł przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500				
2*			-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00086 t/szt.	t	0,0009				
3*			Piasek naturalny kopany 0,002 m³/szt.	m³	0,0020				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
Razem dział: prace montażowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: Elewacja									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
3	45.0, 45.1, 45.2, 45.4		Dach						
3.1	45.0, 45.1		prace demontażowe						
67	KNR-W 4-01 d.3.1 0212-05	ST-1/ 5,1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - czapki kominowe przedmiar = 1,41 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna 24,8 r-g/m³	r-g	34,9680				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
68	KNR-W 4-01 d.3.1 0545-08	ST-1/ 5,1	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 52,86 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0,3 r-g/m²	r-g	15,8580				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
69	KNR-W 4-01 d.3.1 0545-04	ST-1/ 5,1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 29,40 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	4,4100				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
70	KNR-W 4-02 d.3.1 0233-10	ST-1/ 5,1	Demontaż rury wywiewnej blaszanej przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*			robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,6800					
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
71 d.3.1	analiza indywidualna	ST-1/ 5,1	Demontaż stalowej sztycy antenowej bez odciągów przedmiar = 4,00 szt	szt						
1*			-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	8,0000					
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
72 d.3.1	analiza indywidualna	ST-1/ 5,1	Demontaż czaszy anteny satelitarnej ze stojaka stalowego przedmiar = 1,00 szt	szt						
1*			-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000					
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
73 d.3.1	analiza indywidualna	ST-1/ 5,1	Demontaż anteny TV ze stojaka stalowego przedmiar = 3,00 szt	szt						
1*			-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	12,0000					
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
74 d.3.1	KNR-W 4-02 40213-02	ST-1/ 5,1	Demontaż wentylatora dachowego; średnica otworu ssącego do 630 mm . Wentylator do ponownego montażu przedmiar = 1,00 szt.	szt.						
1*			-- R -- robocizna 4,86 r-g/szt.	r-g	4,8600					
2*			-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2,0000					
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
Razem dział: prace demontażowe										
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
3.2 45.0, 45.2, 45.4			prace montażowe							
75 d.3.2	KNR-W 2-17 0213-01 z.o. 3.4. 9903-1	ST-1/ 5,10	Podstawa dachowa pod wentylator o średnicy otworu ssącego do 400 mm - wraz z próbą montażową przedmiar = 1,00 szt.	szt.						
1*			-- R -- robocizna 5,26*1,035=5,4441 r-g/szt.	r-g	5,4441					
2*			-- M -- podstawa dachowa pod wentylator 1*1,035=1,035 szt./szt.	szt.	1,0350					
3*			śruby fundamentowe z nakrętkami M 16x250mm 3,27*1,035=3,3845 kg/szt.	kg	3,3845					
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000					
5*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,57*1,035=0,58995 m-g/szt.	m-g	0,5900					
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	KNR-W 2-17 d.3.2 0208-03 z.o. 3.4. 9903-1	ST-1/ 5,10	Wentylator dachowy - ponowny montaż wraz z próbą. Podłączenie do zasilania w ramach prac elektrycznych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 7,37*1,035=7,62795 r-g/szt.	r-g	7,6280				
2*			-- M -- Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm 0,41*1,035=0,42435 kg/szt.	kg	0,4244				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
77	KNR-W 4-01 d.3.2 0325-02	ST-1/ 5,10	Zamurowanie otworów bocznych w kominach wentylacyjnych z cegieł o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 238,00 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	116,6200				
2*			-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2 szt/szt.	szt	476,0000				
3*			Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00099 t/szt.	t	0,2356				
4*			Wapno hydratyzowane workowane 0,00056 t/szt.	t	0,1333				
5*			Piasek naturalny kopany 0,005 m³/szt.	m³	1,1900				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	2,3800				
8*			wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	4,7600				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
78	KNR-W 4-01 d.3.2 0310-02	ST-1/ 5,10	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przyjęto 10% objętości kominu przedmiar = 1,06 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna 19,9 r-g/m³	r-g	21,0940				
2*			-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 392 szt/m³	szt	415,5200				
3*			Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0455 t/m³	t	0,0482				
4*			Piasek naturalny kopany 0,24 m³/m³	m³	0,2544				
5*			Wapno hydratyzowane workowane 0,0256 t/m³	t	0,0271				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- betoniarka 150 dm3 0,33 m-g/m³	m-g	0,3498				
8*			wyciąg 3,25 m-g/m³	m-g	3,4450				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	KNR-W 2-02 d.3.2 0220-05	ST-1/ 5,10	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = 20,09 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 3,24 r-g/m ²	r-g	65,0916				
2*			-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,071 m ³ /m ²	m ³	1,4264				
3*			deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,014 m ³ /m ²	m ³	0,2813				
4*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	kg	12,0540				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m ²	m-g	3,0135				
7*			Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2009				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
80	ZKNR C-2 d.3.2 0816-03	ST-1/ 5,10	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych przedmiar = 26,61 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	7,1847				
2*			-- M -- Farba akrylowa fasadowa-kremowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	8,7813				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
81	ZKNR C-2 d.3.2 0102-04	ST-1/ 5,4	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach, przedmiar = 61,79 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,4146 r-g/m ²	r-g	87,4081				
2*			-- M -- Zaprawa klejąco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 5 kg/m ²	kg	308,9500				
3*			Płyta styropianowa EPS 70 - 040 500x1000x100 0,108 m ³ /m ²	m ³	6,6733				
4*			Klej poliuretanowy do styropianu opak. 850 ml 0,0075 dm ³ /m ²	dm ³	0,4634				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- wyciąg 0,027 m-g/m ²	m-g	1,6683				
7*			środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	1,2358				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
82	ZKNR C-2 d.3.2 0102-02	ST-1/ 5,10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni kominów przedmiar = 56,68 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 1,0912 r-g/m ²	r-g	61,8492				
2*			-- M -- Zaprawa klejząco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 5 kg/m ²	kg	283,4000				
3*			Płyta styropianowa EPS 70 - 040 500x1000x50 0,054 m ³ /m ²	m ³	3,0607				
4*			Klej poliuretanowy do styropianu opak. 850 ml 0,006 dm ³ /m ²	dm ³	0,3401				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- wyciąg 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,7652				
7*			środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5668				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
83	ZKNR C-2 d.3.2 0105-07	ST-1/ 5,4	Zatopienie jednej warstwy siatki tynkarskiej przedmiar = 110,76 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,598 r-g/m ²	r-g	66,2345				
2*			-- M -- Zaprawa klejząco-szpachlowa do systemów ociepleń z płyt styropianowych, opak. 25 kg 4,12 kg/m ²	kg	456,3312				
3*			Siatka z włókna szklanego 1,137 m ² /m ²	m ²	125,9341				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,7753				
6*			środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,5760				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
84	ZKNR C-2 d.3.2 0109-01	ST-1/ 5,5	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = 110,76 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	11,6298				
2*			-- M -- Farba gruntująca do elewacji 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	33,2280				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,4430				
5*			środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0443				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
85	ZKNR C-2 d.3.2 0109-03	ST-1/ 5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny barwiony faktura "kamyczek"; ziarno 1,5 mm - kolor RAL 9010 przedmiar = 61,79 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,5435 r-g/m ²	r-g	33,5829				
2*			-- M -- Tynk mineralny faktura "kamyczkowa", biały (ziarno 1,5 mm), opak. 25 kg 2,47 kg/m ²	kg	152,6213				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- wyciąg 0,0055 m-g/m ²	m-g	0,3398				
5*			środek transportowy 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,4634				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
86 d.3.2	ZKNR C-2 0109-03	ST-1/ 5,5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny barwiony faktura "kamyczek"; ziarno 1,5 mm - kolor według projektu przedmiar = 48,97 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,5435 r-g/m ²	r-g	26,6152				
2*			-- M -- Tynk mineralny faktura "kamyczkowa", biały (ziarno 1,5 mm), opak. 25 kg 2,47 kg/m ²	kg	120,9559				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- wyciąg 0,0055 m-g/m ²	m-g	0,2693				
5*			środek transportowy 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,3673				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
87 d.3.2	KNR 9-12 0303-04	ST-1/ 5,13	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych przedmiar = 547,93 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	180,8169				
2*			-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 13,3 kg/m ²	kg	7 287,4690				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*			-- S -- wyciąg 0,019 m-g/m ²	m-g	10,4107				
5*			agregat do wdmuchiwania granulatu 0,1031 m-g/m ²	m-g	56,4916				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
88 d.3.2	KNR-W 2-02 0406-01	ST-1/ 5,12	Belka krawędziowa 12x12cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,37 m ³ drew.	m ³ drew.					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 12,3 r-g/m ³ drew.	r-g	4,5510				
2*			-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,3922				
3*			Środek impreg-grzyb.do drewna - impregnat 0,34 dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,1258				
4*			Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 18 m ² /m ³ drew.	m ²	6,6600				
5*			Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm 8,92 kg/m ³ drew.	kg	3,3004				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- wyciąg 0,98 m-g/m ³ drew.	m-g	0,3626				
8*			środek transportowy 1,08 m-g/m ³ drew.	m-g	0,3996				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
89 d.3.2	KNR-W 2-02 0406-01	ST-1/ 5,12	Belka krawędziowa 10x5cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0,15 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*			-- R -- robocizna 12,3 r-g/m ³ drew.	r-g	1,8450				
2*			-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,1590				
3*			Środek impreg-grzyb.do drewna - impregnat 0,34 dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,0510				
4*			Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 18 m ² /m ³ drew.	m ²	2,7000				
5*			Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm 8,92 kg/m ³ drew.	kg	1,3380				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- wyciąg 0,98 m-g/m ³ drew.	m-g	0,1470				
8*			środek transportowy 1,08 m-g/m ³ drew.	m-g	0,1620				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
90 d.3.2	KNR-W 2-02 0608-01	ST-1/ 5,12	Izolacje cieplne z płyt styropapowych gr. 12,0cm EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku przedmiar = 42,13 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,226 r-g/m ²	r-g	9,5214				
2*			-- M -- Lepik asfaltowy do styropapy, stosowany na zimno, Styrobit K, opakowanie 20 kg 0,3 kg/m ²	kg	12,6390				
3*			płyty styropapy EPS 100 1,26 m ² /m ²	m ²	53,0838				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- wyciąg 0,0073 m-g/m ²	m-g	0,3075				

Lp.	Podstawa	Nr spec - tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0116 m-g/m ²	m-g	0,4887				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
91 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-02	ST-1/ 5,14	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe przedmiar = 590,06 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	229,5333				
2*			-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	678,5690				
3*			papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	678,5690				
4*			gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	256,0860				
5*			Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	177,0180				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*			-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	4,4845				
8*			Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,021 m-g/m ²	m-g	12,3913				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
92 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-03	ST-1/ 5,14	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przedmiar = 24,21 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	14,1386				
2*			-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	29,5362				
3*			gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	9,1998				
4*			Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	11,1366				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,1235				
7*			Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,013 m-g/m ²	m-g	0,3147				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
93 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	ST-1/ 5,9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 15,00 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	32,2500				
2*			-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	18,4500				
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m ²	szt.	412,5000				
4*			zaprawa cementowa M 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0300				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1200				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
94 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	ST-1/ 5,9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 93,02 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	125,5770				
2*			-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	114,4146				
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	1 599,9440				
4*			zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0930				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,7442				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
95 d.3.2	KNR-W 2-02 0522-02	ST-1/ 5,9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy sta- lowej powlekanej przedmiar = 6,70 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	3,0485				
2*			-- M -- Rynna dach.stal.powlek. fi125mm 1,03 m/m	m	6,9010				
3*			Uchwyt do rynien dach. fi 150-180m 2 szt/m	szt	13,4000				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0032 m-g/m	m-g	0,0214				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
96 d.3.2	KNR-W 2-02 0529-01	ST-1/ 5,9	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej po- wlekanej przedmiar = 2,30 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	1,1799				
2*			-- M -- Rynna dach.stal.powlek. fi100mm 1,03 m/m	m	2,3690				
3*			uchwyty do rur spustowych 0,33 kpl./m	kpl.	0,7590				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0024 m-g/m	m-g	0,0055				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97	KNR-W 2-02 d.3.2 0514-06	ST-1/ 5,9	Rury wentylacyjne - obrotowe nasady kominowe fi 150mm na podstawie dachowej przedmiar = 119,00 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,72 r-g/szt.	r-g	204,6800				
2*			-- M -- obrotowa nasada kominowa 150 mm 1 szt/szt.	szt	119,0000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- środek transportowy 0,0111 m-g/szt.	m-g	1,3209				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
98	KNR-W 2-02 d.3.2 0514-06	ST-1/ 5,9	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,72 r-g/szt.	r-g	6,8800				
2*			-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm 8,72 kg/szt.	kg	34,8800				
3*			spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,076 kg/szt.	kg	0,3040				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0111 m-g/szt.	m-g	0,0444				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
99	analiza indywidualna d.3.2	ST-1/ 5,1	Montaż stalowej sztycy antenowej bez odciągów przedmiar = 4,00 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	8,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
100	analiza indywidualna d.3.2	ST-1/ 5,9	Montaż czaszy anteny satelitarnej do stojaka stalowego przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
101	analiza indywidualna d.3.2	ST-1/ 5,1	Montaż anteny TV do stojaka stalowego przedmiar = 3,00 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	12,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102	d.3.2 analiza indywidualna	ST-1/5,1	Dostawa i montaż linowego systemu bezpieczeństwa pracy. lina ze stali nierdzewnej mocowana do słupków ze stali ocynkowanych ogniowo, wklejanych do konstrukcji żelbetowej. Mocowanie do konstrukcji dachu słupki ze stali ocynkowanej ogniowo z montażem, transportem i jednodniowym szkoleniem stanowiskowym przedmiar = 26,13 m	m					
1*			-- R -- robocizna 1,5 r-g/m	r-g	39,1950				
2*			-- M -- lina asekuracyjna 1 m/m	m	26,1300				
3*			słupki montażowe 5 szt	szt	5,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
103	d.3.2 KNR-W 4-01 1212-05	ST-1/5,8	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych przedmiar = 2,11 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	1,9834				
2*			-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	0,1751				
3*			Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,1625				
4*			benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,0717				
5*			papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	1,1816				
6*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
Razem dział: prace montażowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: Dach									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: