

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH ORAZ PODOBNE ROBOTY
45262660-5 Usuwanie azbestu
45450000-6 Bezspoinowy system docieplenia ścian-docieplenie ścianek kolankowych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu i demontażu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA STROPODACH-ŚCIANA (ATRAPY) Z DOCIEPLENIEM ŚCIANEK KOLANKO-
WYCH BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W MAŁKINI GÓRNEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. BIEGAŃSKIEGO 3 , 07-320 MAŁKINIA GÓRNA , POW. OSTROWSKI , WOJ. MAZOWIECKIE
INWESTOR : GMINA MAŁKINIA GÓRNA
ADRES INWESTORA : UL. PRZEDSZKOLNA 1 , 07-320 MAŁKINIA GÓRNA
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KRUK UPR. BUD. 638/87/Os , NR EW. M.O.I.I.B. MAZ/BO/6005/02
DATA OPRACOWANIA : 2013-02-11

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 12

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :ZLECENIE INWESTORA , OBMIARY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r.Nr 130 poz. 1389)

1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-02-11

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
Ośrodek Zdrowia Małkinia wymiana pokrycia dach ściany

Budynek Ośrodka Zdrowia w Małkini Górnej jest budynkiem jednokondygnacyjnym ,a w części dwukondygnacyjnym. Stropodach pokryty papą termozgrzewalną , obróbki ogniomurów i styki stropodach - ściana z blachy ocynkowanej. Kominy ponad dachem z cegły silikatowej 1NF , pokryte nakrywami żelbetowymi. Wywiewki kanalizacyjne z rur żeliwnych fi 80 mm . Zwody poziome instalacji odgromowej z drutu ocynkowanego.Odprowadzenie wód deszczowych : wyrobione spadki w pokryciu do rur spustowych.

Dookoła budynku na styku dach-ściana , atrapa z płyt azbestowo-cementowych falistych na łątach drewnianych

Przedmiot opracowania :

1/ Wymiana pokrycia atrapy z płyt azbestowo-cementowych na blache powlekaną trapezową. Demontaż płyt azbestowo-cementowych wraz z ich utylizacją. Demontaż łąt drewnianych (łąty do dyspozycji Inwestora). Impregnacja grzybobójcza istniejących krokwi i murlat minimum 2-krotnie , nabicie na istniejące krokiewki - co drugą desek impregnowanych 12x0,38 cm (na narożne wszystkie) w celu wzmocnienia konstrukcji , zamocowanie na krokwiach folii dachowej wiatroszczelnej z przybiciem konrlat 19x50 mm , Przybicie łąt 50x25 mm impregnowanych , montaż blachy powlekannej trapezowej T35 grubości minimum 0,50 mm wraz z nową obróbką z blachy powlekannej koszy i naroży. Pozostałą obróbkę należy pomalować farbą chlorokauczukową minimum 2-krotnie w kolorze pokrycia z uprzednim oczyszczeniem.

2/ Docieplenie ścianek kolankowych (ścianki pionowe między stropodachem a wymienianym pokryciem) Zmyć , oczyścić i zagruntować powierzchnię. Przykleić wełnę mineralną grubości 100 mm , przymocować dyblami do ściany , wtopić siatkę z włókna szklanego .

Uwaga : grunty , kleje do wełny i siatki , siatkę oraz kołki (dyble) dostarcza Inwestor. Docieplenie te będzie nie widoczne , w związku z tym nie planuję się wyprawy elewacyjnej. Siatkę z klejem należy tylko zagruntować.

Szczegółowy zakres robót w przedmiarach i STWiOR. Stosować materiały posiadające atesty i aprobaty techniczne i higieniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej-Ośrodku Zdrowia

Ośrodek Zdrowia Małkinia wymiana pokrycia dach ściany
TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział pro- centowy
1	2	3	4	5
1.1	1 - 5	Usuwanie azbestu		
1.2	6 - 11	Bezspoinowy system docieplenia ścian-docieplenie ścianek kolankowych		
1.3	12 - 22	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty		
1.4	23 - 25	Roboty przy wznoszeniu i demontażu rusztowań		
1	1 - 25	WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH ORAZ PODOBNE ROBOTY		
		Narzuty kosztorysu		
		RAZEM		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

KOSZTORYS
Ośrodek Zdrowia Małkinia wymiana pokrycia dach ściany

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przedmiar robót-wymiana pokrycia dach-ściana (atrapa) z dociepleniem ścianek kolankowych budynku Ośrodka Zdrowia w Małkini Górnej						
1	45261000-4	WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH ORAZ PODOBNE ROBOTY				
1.1	45262660-5	Usuwanie azbestu				
d.1.1	1 NNRNKB 202 1516-02 analogia	(z.III) Spryskanie wodą przed rozbiórką płyt azbestowo-cementowych aparatami z napędem elektrycznym	m ²	490.733		
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -naroża , kosze i styki ze ścianami (bez ogniomurów)	m ²	26.040		
d.1.1	3 KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego (osłon bocznych-atrap) z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku Wyszczególnienie robót: 1. Wyjęcie spinek i wykręcenie wkrętów. 2. Rozebranie pokrycia z płyt falistych azbestowo-cementowych. 3. Zniesienie płyt i odniesienie elementów uzyskanych z rozbiórki na wskazane miejsce na placu budowy. 4. Pakowanie zdemontowanych płyt i gąsiorów w folię polietylenową. 5. Przygotowanie do wywózki	m ²	490.733		
d.1.1	4 kalk. własna+ce- na rynkowa	Utylizacja płyt azbestowo-cementowych ifalistych -pozycja obejmuje załadunek na środki transportu, przewóz do miejsca utylizacji i utylizację zgodnie z zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki , Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr. 71 poz. 649 z póź. zmianami), Prawo Ochrony Środowiska ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r (Dz. U. Nr. 62 z póź. zmianami ,Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych.(Dz.U. Nr. 199 , poz. 1671 z póź. zmianami)	kg	6624.896		
d.1.1	5 KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m ²	490.733		
Razem dział: Usuwanie azbestu						
1.2	45450000-6	Bezspoinowy system docieplenia ścian-docieplenie ścianek kolankowych				
d.1.2	6 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	376.565		
d.1.2	7 KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą stare podłoże	m ²	376.565		
d.1.2	8 KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian -materiały Inwestora	m ²	376.565		
d.1.2	9 KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu -materiał Inwestora	szt	3012.520		
d.1.2	10 KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -materiały Inwestora	m ²	376.565		
d.1.2	11 ZKNR C-1 0105-01	Gruntowanie podłoża - jedna warstwa. np. Atlas Cerplast (kleju na siatce) -grunt Inwestora	m ²	376.565		
Razem dział: Bezspoinowy system docieplenia ścian-docieplenie ścianek kolankowych						
1.3	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty				
d.1.3	12 KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami -krokiewki i murlaty Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy	m ²	288.828		
d.1.3	13 KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej -nabicie do co drugiej krokiewki i we wszystkich narożnych i koszowych , deski 12x0,38 cm-wzmocnienie istn. konstrukcji	m ³	1.275		
d.1.3	14 KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²	376.565		
d.1.3	15 NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych -25x50 mm	m ²	376.565		
d.1.3	16 NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach -blacha powlekana grub. minim. 0,50 mm , T35 matowa , kolor wiśnia , brąz -uzgodnić z Inwestorem	m ²	376.565		
d.1.3	17 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0,50-0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze pokrycia -naroża , kosze i styki ze ścianami	m ²	26.040		

KOSZTORYS
Ośrodek Zdrowia Małkinia wymiana pokrycia dach ściany

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1.3	KNR 4-01 0533-02 p/z	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej -odgięcie istniejących obróbek w celu demontażu płyt azbestowo-cementowych , łat i montażu nowego pokrycia ; powtórne zamocowanie z prostowaniem	m ²	51.060		
19 d.1.3	NNRNKB 202 2809-05 p/z	Montaż uszczelek dla obróbki naroży (pod blachą)	m	113.400		
20 d.1.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową powierzchni metalowych pełnych --istniejące obróbki łącznie z ogniomurami , w kolorze pokrycia	m ²	204.240		
21 d.1.3	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową wsporników inst. odgromowej o powierzchni do 0.1 m2	szt.	72.000		
22 d.1.3	KNR 4-03 0703-08 p/z	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na konstrukcji stalowej -demontaż z istniejącego pokrycia i montaż na blasze (te same)	szt.	12.000		
Razem dział: Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty						
1.4	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu i demontażu rusztowań				
23 d.1.4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²	1436.700		
24 d.1.4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	1436.700		
25 d.1.4	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	40.000		
Razem dział: Roboty przy wznoszeniu i demontażu rusztowań						
Razem dział: WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH ORAZ PODOBNE ROBOTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR
Ośrodek Zdrowia Małkinia wymiana pokrycia dach ściany

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar robót-wymiana pokrycia dach-ściana (atrapa) z dociepleniem ścianek kolankowych budynku Ośrodka Zdrowia w Małkini Górnej					
1	45261000-4	WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH ORAZ PODOBNE ROBOTY			
1.1	45262660-5	Usuwanie azbestu			
d.1.1	1 NNRNKB 202 1516-02 analogia	(z.III) Spryskanie wodą przed rozbiórką płyt azbestowo-cementowych aparatami z napędem elektrycznym	m ²		
		część wyższa (30.20+23.50)*1.85*2+(1.00*1.85)*0.5*4+(1.50*1.00)*0.5*2 (6.50+6.20)*1.85*2+(1.00*1.85)*0.5*4 A (suma częściowa)	m ² m ²	203.890 50.690	
		część niższa (6.20+12.50+34.65+0.75+12.65+31.55+18.70+5.70)*1.85+(1.00*1.85)*0.5*8+(1.90*1.85)*0.5	m ²	254.580	
			m ²	236.153	
				RAZEM	490.733
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -naroża , kosze i styki ze ścianami (bez ogniomurów) (2.10*0.40)*(6+4+8+9) (2.10*0.40)*4	m ² m ² m ²	22.680 3.360	
				RAZEM	26.040
d.1.1	3 KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego (osłon bocznych-atrap) z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku Wyszczególnienie robót: 1. Wyjęcie spinek i wykręcenie wkrętów. 2. Rozebranie pokrycia z płyt falistych azbestowo-cementowych. 3. Zniesienie płyt i odniesienie elementów uzyskanych z rozbiórki na wskazane miejsce na placu budowy. 4. Pakowanie zdemontowanych płyt i gąsiorów w folię polietylenową. 5. Przygotowanie do wywózki (poz.1)	m ² m ²	490.733	
				RAZEM	490.733
d.1.1	4 kalk. własna+ cena rynkowa	Utylizacja płyt azbestowo-cementowych ifalistych -pozycja obejmuje załadunek na środki transportu, przewóz do miejsca utylizacji i utylizację zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki , Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr. 71 poz. 649 z póź. zmianami), Prawo Ochrony Środowiska ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r (Dz. U. Nr. 62 z póź. zmianami ,Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych.(Dz.U. Nr. 199 , poz. 1671 z póź. zmianami) (poz.3)*13.50	kg kg	6624.896	
				RAZEM	6624.896
d.1.1	5 KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm (poz.3)	m ² m ²	490.733	
				RAZEM	490.733
1.2	45450000-6	Bezspoinowy system docieplenia ścian-docieplenie ścianek kolankowych			
d.1.2	6 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie część wyższa (30.20+23.50)*2*1.45 (6.50+6.20)*2*1.45 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	155.730 36.830	
		część niższa (6.20+12.50+34.65+0.75+12.65+31.55+18.70+5.70)*1.45+(1.50*1.45) (1.45*0.10)*27	m ² m ²	192.560 180.090 3.915	
				RAZEM	376.565
d.1.2	7 KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą stare podłoże (poz.6)	m ² m ²	376.565	
				RAZEM	376.565
d.1.2	8 KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian -materiały Inwestora (poz.7)	m ² m ²	376.565	
				RAZEM	376.565
d.1.2	9 KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu -materiał Inwestora (poz.8)*8	szt szt	3012.520	
				RAZEM	3012.520

PRZEDMIAR
Ośrodek Zdrowia Małkinia wymiana pokrycia dach ściany

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 0-23 d.1.2 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -materiały Inwestora (poz.8)	m ² m ²	 376.565	
				RAZEM	376.565
11	ZKNR C-1 d.1.2 0105-01	Gruntowanie podłoża - jedna warstwa. np. Atlas Cerplast (kleju na siatce) -grunt Inwestora (poz.10)	m ² m ²	 376.565	
				RAZEM	376.565
1.3	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
12	KNR 4-01 d.1.3 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami -krokiewki i murlaty Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy krokiewki (0.12*2+0.038*2)*1.60*268+(0.12*2+0.038*2)*2.10*31 murlaty (0.10+0.08*2)*255.30*2	m ² m ² m ²	 156.072 132.756	
				RAZEM	288.828
13	KNR 2-02 d.1.3 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -nabicie do co drugiej krokiewki i we wszystkich narożnych i koszowych , deski 12x0,38 cm-wzmocnienie istn. konstrukcji (0.12*0.038)*1.60*134+(0.12*0.038)*2.10*31	m ³ m ³	 1.275	
				RAZEM	1.275
14	KNR AT-09 d.1.3 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 1,00 m (poz.8)	m ² m ²	 376.565	
				RAZEM	376.565
15	NNRNKB 202 d.1.3 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych -25x50 mm (poz.14)	m ² m ²	 376.565	
				RAZEM	376.565
16	NNRNKB 202 d.1.3 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach -blacha powlekana grub. minim. 0,50 mm , T35 matowa , kolor wiśnia , brąz -uzgodnić z Inwestorem (poz.15)	m ² m ²	 376.565	
				RAZEM	376.565
17	NNRNKB 202 d.1.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0,50-0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze pokrycia -naroża , kosze i styki ze ścianami (poz.2)	m ² m ²	 26.040	
				RAZEM	26.040
18	KNR 4-01 d.1.3 0533-02 p/z	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej -odgięcie istniejących obróbek w celu demontażu płyt azbestowo-cementowych , łat i montaż nowego pokrycia ; powtórne zamocowanie z prostowaniem (255.30)*0.20	m ² m ²	 51.060	
				RAZEM	51.060
19	NNRNKB 202 d.1.3 2809-05 p/z	Montaż uszczelek dla obróbki naroży (pod blachą) (2.10)*(6+4+8+9)*2	m m	 113.400	
				RAZEM	113.400
20	KNR 4-01 d.1.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową powierzchni metalowych pełnych --istniejące obróbki łącznie z ogniomurami , w kolorze pokrycia (255.30)*0.80	m ² m ²	 204.240	
				RAZEM	204.240
21	KNR 4-01 d.1.3 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową wsporników inst. odgromowej o powierzchni do 0.1 m2 72.00	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
22	KNR 4-03 d.1.3 0703-08 p/z	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na konstrukcji stalowej -demontaż z istniejącego pokrycia i montaż na blasze (te same) 12.00	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.4	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu i demontażu rusztowań			
23	KNR AT-05 d.1.4 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (6.00+2*12.50+47.95+32.00+13.00)*6.00 (22.65*2+24.00)*10	m ² m ² m ²	 743.700 693.000	
				RAZEM	1436.700
24	KNNR 2 d.1.4 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

PRZEDMIAR
Ośrodek Zdrowia Małkinia wymiana pokrycia dach ściay

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.23)	m ²	1436.700	
				RAZEM	1436.700
25 d.1.4	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		(5.00)*4*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000