

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2015-05-104

Obiekt	Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa	działka budowlana Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy
Inwestor	Miasto Bydgoszcz 85-102 Bydgoszcz ul. Jezuicka 1
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Koronowska 44, 85-405 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Sporządził	Marcin Matysiak
Sprawdził	mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz 16 lipiec 2015 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Charakterystyka obiektu:

Teren objęty inwestycją stanowi działka budowlana Nr 50/1 obręb 112 zlokalizowana przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy.

Budynek nr 35 jest obiektem oficynowym istniejącym, II kondygnacyjnym, z poddaszem nieużytkowym (niskim), w całości podpiwniczonym. Nie jest on ujęty w ewidencji zabytków ani nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Został on wybudowany został w roku 1896, w technologii tradycyjnej- murowanej z cegły pełnej ceramicznej. Jest to obiekt nieocieplony, ze stropami, schodami i dachem drewnianym, płaskim krytym papą.

Projektowane mieszkania nr 14 i 15 położone są na I piętrze w/w budynku mieszkalnego.

Dane ogólne mieszkań- stan istniejący:

a) mieszkanie nr 14:

- powierzchnia użytkowa mieszkania-.....25,99m2, w tym:
- 1- pokój-19,28m2
- 2- przedpokój-.....6,71m2
- kubatura mieszkania-63,44m3.

b) mieszkanie nr 15:

- powierzchnia użytkowa mieszkania-.....25,62m2, w tym:
- 1- pokój-19,28m2
- 4- przedpokój-.....6,34m2
- kubatura mieszkania-62,50m3.

Tabela elementów szczegółowa

Strona 3/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Prace rozbiórkowe Kod CPV: 45453000-7							
1.1.	Dach pokrycie Kod CPV: 45453000-7							
1.2.	Prace murowe Kod CPV: 45453000-7							
1.3.	Posadzki Kod CPV: 45453000-7							
1.4.	Ściany Kod CPV: 45453000-7							
1.5.	Sufity Kod CPV: 45453000-7							
1.6.	Stolarka, ślusarka Kod CPV: 45453000-7							
1.7.	Wywóz i utylizacja Kod CPV: 45453000-7							
2.	Prace remontowe Kod CPV: 45453000-7							
2.1.	Dach pokrycie Kod CPV: 45453000-7							
2.2.	Prace GK Kod CPV: 45453000-7							
2.3.	Posadzki Kod CPV: 45453000-7							
2.4.	Ściany Kod CPV: 45453000-7							
2.5.	Sufity Kod CPV: 45453000-7							
2.6.	Stolarka ślusarka Kod CPV: 45453000-7							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Tabela elementów scalonych

Strona 4/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Prace rozbiórkowe Kod CPV: 45453000-7				
1.1.	Dach pokrycie Kod CPV: 45453000-7				
1.2.	Prace murowe Kod CPV: 45453000-7				
1.3.	Posadzki Kod CPV: 45453000-7				
1.4.	Ściany Kod CPV: 45453000-7				
1.5.	Sufity Kod CPV: 45453000-7				
1.6.	Stolarka, ślusarka Kod CPV: 45453000-7				
1.7.	Wywóz i utylizacja Kod CPV: 45453000-7				
2.	Prace remontowe Kod CPV: 45453000-7				
2.1.	Dach pokrycie Kod CPV: 45453000-7				
2.2.	Prace GK Kod CPV: 45453000-7				
2.3.	Posadzki Kod CPV: 45453000-7				
2.4.	Ściany Kod CPV: 45453000-7				
2.5.	Sufity Kod CPV: 45453000-7				
2.6.	Stolarka ślusarka Kod CPV: 45453000-7				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. Prace rozbiórkowe Kod CPV: 45453000-7					
	1.1. Dach pokrycie Kod CPV: 45453000-7					
1	KNR 4-01 0405/01 analogia Wycięcie otworów w stropach drewnianych Nr ST: B-00.01.01 0,80*4 = 3,200m 3,200 m Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drewno na stemple okrągłe korowane Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 m3 kg kg %	0,49 1,78 0,05 0,013 0,007 0,67 22,8 2			
	1.2. Prace murowe Kod CPV: 45453000-7					
2	KNR 4-01 0348/01 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej Nr ST: B-00.01.01 (4,08+4,63+1,62+4,08)*2,44-(0,92*2,00*4) = 27,800m2 27,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,82			
3	KNR 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami Nr ST: B-00.01.01 0,54*0,75*2,00*3 = 2,430m3 2,70*0,60*1,50 = 2,430m3 4,860 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	13,01			
	1.3. Posadzki Kod CPV: 45453000-7					
4	KNR 4-01 0804/07 analogia Zerwanie istniejącej posadzki cementowej Nr ST: B-00.01.01 iwent podaszki pokój 19,28 = 19,280m2 kuchnia 6,71 = 6,710m2 pokój 19,28 = 19,280m2 kuchnia 6,34 = 6,340m2 schody -4,37 = -4,370m2 47,240 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,74			
	1.4. Ściany Kod CPV: 45453000-7					
5	KNR 4-01 0701/06 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej Nr ST: B-00.01.01 iwent ściany pokój 17,62*2,44-(0,92*2,00+1,05*1,44*2) = 38,129m2 kuchnia 12,36*2,44-(0,92*2,00*2+0,60*1,44) = 25,614m2 klatka 12,44*2,44-(0,92*2,00*2+1,05*1,45) = 25,151m2 pokój 12,21*2,44-(0,92*2,00*2+0,57*1,44) = 25,292m2 kuchnia 17,62*2,44-(0,92*2,00+1,05*1,44*2) = 38,129m2 152,315 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,41			
	1.5. Sufity Kod CPV: 45453000-7					

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
6	KNR 4-04 0406/03 Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych Nr ST: B-00.01.01 iwent podaszki pokój 19,28 = 19,280m2 kuchnia 6,71 = 6,710m2 pokój 19,28 = 19,280m2 kuchnia 6,34 = 6,340m2 51,610 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3			
	1.6. Stolarka, ślusarka Kod CPV: 45453000-7					
7	KNR 2-02 1207/01 analogia Rozbiórka istniejącej balustrady schodowej przymocowanej do policzków śrubami lub spawane Nr ST: B-00.01.01 2,94/cos(33) = 3,506m 3,506 m Robocizna R=0,50 Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Spawacze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Spawarka elektr.wirująca 300A Środek transportowy	r-g r-g r-g r-g r-g % m-g m-g m-g	0,65 0,32 0,52 0,33 0,01 1,5 0,01 0,45 0,01			
8	KNR K-05 0406/01 analogia Demontaż istniejącego włazu dachowego Nr ST: B-00.01.01 1,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g % m-g m-g	2,1 1,5 0,1 0,15			
9	KNR 4-01 0354/09 analogia Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-00.01.01 4 = 4,000szt 4,000 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,31			
10	KNR 4-01 0354/08 analogia Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: B-00.01.01 1,05*1,44*6 = 9,072m2 0,58*1,44*2 = 1,670m2 10,742 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,84			
11	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety zewnętrzne/wewnętrzne Nr ST: B-00.01.01 (1,05*5+0,58*2)*2 = 12,820m 12,820 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,68			
	1.7. Wywóz i utylizacja Kod CPV: 45453000-7					

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
12	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km Nr ST: B-00.01.01 0,80*0,80*0,20 = 0,128m3 27,80*0,12 = 3,336m3 4,860 = 4,860m3 51,610*0,02*2 = 2,064m3 152,315*0,02 = 3,046m3 13,434 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyład.do 5t (1)	r-g m-g	0,86 0,5			
13	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-00.01.01 (Krotność= 14) 0,80*0,80*0,20 = 0,128m3 27,80*0,12 = 3,336m3 4,860 = 4,860m3 51,610*0,02*2 = 2,064m3 152,315*0,02 = 3,046m3 13,434 m3 Sprzęt Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,02			
14	Kalkulacja indywidualna Utylizacja materiałów z rozbiórki Nr ST: B-00.01.01 13,434*2,20 = 29,555t 29,555 t					
2. Prace remontowe						
Kod CPV: 45453000-7						
2.1. Dach pokrycie						
Kod CPV: 45453000-7						
15	KNR-W 2-02 0608/02 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20cm na zaprawie układane na wierzchu konstrukcji Nr ST: B-01.02.03 66,94 = 66,940m2 66,940 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) Zaprawa cementowa M-7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 m3 % m-g m-g	0,235 1,05*0,20 0,011 1,5 0,0205 0,0047			
16	KNR-W 2-02 0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Nr ST: B-01.02.03 66,94 = 66,940m2 66,940 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF Gaz propanowo-butanowy płynny Roztwór asfaltowy do gruntowania Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 m2 kg kg % m-g m-g	0,389 1,15 1,15 0,434 0,3 1,5 0,0076 0,021			

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowa 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
17	KNR 2-02 0506/02 Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 37,02*0,30 = 11,106m2 11,106 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm Zaprawa cementowa M-7 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g kg kg m3 %	0,9843 0,9594 5,03 0,029 0,001 1,5			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0069			
	2.2. Prace GK Kod CPV: 45453000-7					
18	KNR 2-02 2004/01 Obudowa jednowarstwowa ścian płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych Nr ST: B-02.04.04 (0,25+0,56)*2,44 = 1,976m2 1,976 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C Kołki do wstrzeliwania Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Taśmy spoinowe z włókna szklanego Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g m2 kg kg szt kg t m m3 %	1,2482 0,8318 1,05 0,72 2,64 4,06 0,0347 0,00132 2,264 0,00086 1,5			
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,025			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0165			
19	KNR 2-02 2003/01 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GF na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo Nr ST: B-02.04.04 (2,50+3,89)*2,44-0,90*2,00 = 13,792m2 13,792 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Taśmy spoinowe z włókna szklanego Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.50mm Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g r-g m2 kg kg szt kg t m m2 m3 %	1,3485 0,8996 2,06 0,72 2,64 4,06 0,0694 0,00196 3,626 1,05 0,00127 1,5			
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,035			

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianów 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0279			
20	<p>KNR 2-02 2003/01 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK/GK na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo Nr ST: B-02.04.04 $(5,41+1,61)*2,44-(0,80*2,00+0,90*2,00) = 13,729\text{m}^2$ 13,729 m²</p> <p>Robocizna Montażyści gr.III Montażyści gr.II</p> <p>Materiały Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Taśmy spoinowe z włókna szklanego Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.50mm Woda z rurociągów Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p>	 r-g r-g m2 kg kg szt kg t m m2 m3 % m-g m-g	 1,3485 0,8996 2,06 0,72 2,64 4,06 0,0694 0,00196 3,626 1,05 0,00127 1,5 0,035 0,0279			
21	<p>KNR 2-02 2003/01 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK/GKB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo Nr ST: B-02.04.04 $(3,90+4,08)*2,44-(0,80*2,00+0,90*2,00) = 16,071\text{m}^2$ 16,071 m²</p> <p>Robocizna Montażyści gr.III Montażyści gr.II</p> <p>Materiały Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Taśmy spoinowe z włókna szklanego Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.50mm Woda z rurociągów Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p>	 r-g r-g m2 m2 kg kg szt kg t m m2 m3 % m-g m-g	 1,3485 0,8996 1,03 1,03 0,72 2,64 4,06 0,0694 0,00196 3,626 1,05 0,00127 1,5 0,035 0,0279			
2.3. Posadzki Kod CPV: 45453000-7						
22	<p>NNRNB 7 1130/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m² Nr ST: B-01.02.02 posadzki pokój 18,75 = 18,750m² pokój 16,42 = 16,420m² kuchnia 6,02 = 6,020m² łazienka 3,45 = 3,450m² komunikacja 10,14 = 10,140m²</p>					

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	54,780 m2					
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,11			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03			
	Materiały					
	Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72	kg	8,15			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01			
23	NNRNKB 8 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych układane na klej Nr ST: B-02.04.05 posadzki pokój 18,75 = 18,750m2 pokój 16,42 = 16,420m2 komunikacja 10,14 = 10,140m2 45,310 m2					
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,49			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05			
	Materiały					
	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	1,04			
	Listwy przyściennie dębowe, jesionowe	m	1,16			
	Klej winyl-emuls. do drewna typu Wikol	kg	0,11			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,008			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,018			
24	KNR K-24 0604/01 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Nr ST: B-01.02.03 posadzki kuchnia 6,02 = 6,020m2 łazienka 3,45 = 3,450m2 9,470 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,086			
	Materiały					
	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	1,4			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,001			
25	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą Nr ST: B-02.04.03 posadzki kuchnia 6,02 = 6,020m2 łazienka 3,45 = 3,450m2 9,470 m2					
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,7617			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1904			
	Materiały					
	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m2	1,02			
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw	kg	4,75			
	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,4			

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,027			
26	KNR 2-02 1119/02 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm układane metodą zwykłą bez przecinania płytek Nr ST: B-02.04.03 $10,63 \cdot 0,80 = 9,830\text{m}$ 9,830 m					
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4312			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0129			
	Materiały					
	Płytki ceramiczne szkliw.10x10cm	m2	0,103			
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw	kg	0,48			
	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,12			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0035			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,002			
	2.4. Ściany Kod CPV: 45453000-7					
27	KNR 4-01 0619/03 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: B-02.04.01 $62,87 \cdot 2,44 - (1,05 \cdot 1,44 \cdot 5 + 0,58 \cdot 1,44 \cdot 2) = 144,172\text{m}^2$ 144,172 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12			
28	KNR 4-01 0621/05 Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania Nr ST: B-02.04.01 $62,87 \cdot 2,44 - (1,05 \cdot 1,44 \cdot 5 + 0,58 \cdot 1,44 \cdot 2) = 144,172\text{m}^2$ 144,172 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03			
	Materiały					
	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,143			
	Materiały pomocnicze	%	2			
29	KNR 4-01 0621/06 Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania - każde następne ponad dwukrotne Nr ST: B-02.04.01 $62,87 \cdot 2,44 - (1,05 \cdot 1,44 \cdot 5 + 0,58 \cdot 1,44 \cdot 2) = 144,172\text{m}^2$ 144,172 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,05			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01			
	Materiały					
	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0,036			
	Materiały pomocnicze	%	2			
30	KNR K-33 0201/05 Gruntowanie dwukrotne podłoża środkiem gruntującym Nr ST: B-02.04.01 ściany pokój $17,36 \cdot 2,44 - (0,90 \cdot 2,00 + 1,05 \cdot 1,44 \cdot 2) = 37,534\text{m}^2$ pokój $17,24 \cdot 2,44 - (0,90 \cdot 2,00 + 1,05 \cdot 1,44 \cdot 2) = 37,242\text{m}^2$ kuchnia $10,63 \cdot 2,44 - (0,80 \cdot 2,00) = 24,337\text{m}^2$					

Tabela przedmiaru robót

Strona 12/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<p>łazienka $7,60*2,44-(0,80*2,00+0,60*0,60) = 16,584\text{m}^2$</p> <p>komunikacja $18,83*2,44-(0,90*2,00*3+0,80*2,00*2+1,05*1,44+0,57*1,44) = 35,012\text{m}^2$</p> <p>150,709 m²</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt</p>					
		r-g	0,12			
		kg	0,21			
31	<p>KNR 2-02 0802/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym</p> <p>Nr ST: B-02.04.01</p> <p>ściany</p> <p>pokój $17,36*2,44-(0,90*2,00+1,05*1,44*2) = 37,534\text{m}^2$</p> <p>pokój $17,24*2,44-(0,90*2,00+1,05*1,44*2) = 37,242\text{m}^2$</p> <p>kuchnia $10,63*2,44-(0,80*2,00) = 24,337\text{m}^2$</p> <p>łazienka $7,60*2,44-(0,80*2,00+0,60*0,60) = 16,584\text{m}^2$</p> <p>komunikacja $18,83*2,44-(0,90*2,00*3+0,80*2,00*2+1,05*1,44+0,57*1,44) = 35,012\text{m}^2$</p> <p>klatka $10,35*2,44-(0,90*2,00) = 23,454\text{m}^2$</p> <p>174,163 m²</p> <p>Robocizna</p> <p>Tynkarze gr.III</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Zaprawa wapienna</p> <p>Zaprawa cementowo-wapienna M-2</p> <p>Zaprawa cementowo-wapienna M-4</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Agregat tynk.1,1-3,0m³/h (1)</p>					
		r-g	0,4563			
		r-g	0,018			
		r-g	0,064			
		m ³	0,0028			
		m ³	0,021			
		m ³	0,0021			
		%	1,5			
		m-g	0,0531			
32	<p>KNR-W 2-02 0840/06 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej</p> <p>Nr ST: B-02.04.03</p> <p>ściany</p> <p>kuchnia $4,12*0,60 = 2,472\text{m}^2$</p> <p>łazienka $7,60*2,00-(0,80*2,00+0,60*0,60) = 13,240\text{m}^2$</p> <p>15,712 m²</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm</p> <p>Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw</p> <p>Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t</p> <p>Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p>					
		r-g	1,03			
		m ²	1,05			
		kg	2,84			
		kg	0,25			
		%	1,5			
		m-g	0,0435			
		m-g	0,0369			
33	<p>KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach</p> <p>Nr ST: B-02.04.01</p> <p>150,709-15,712 = 134,997m²</p> <p>klatka $10,35*2,44-(0,90*2,00) = 23,454\text{m}^2$</p> <p>158,451 m²</p> <p>Robocizna</p> <p>Tynkarze gr.III</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Gips budowlany szpachlowy</p> <p>Gips budowlany zwykły</p>					
		r-g	0,4736			
		r-g	0,018			
		r-g	0,0177			
		t	2,5x0,001			
		t	1,5x0,001			

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Woda z rurociągów	m3	0,0027			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0029			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0043			
34	KNR 2-02 1505/07 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 150,709-15,712 = 134,997m2 klatka 10,35*2,44-(0,90*2,00) = 23,454m2 158,451 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g dm3 % m-g	0,1083 0,0673 0,259 1,5 0,0003			
	2.5. Sufity Kod CPV: 45453000-7					
35	KNR 2-02 2011/01 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm Nr ST: B-02.04.04 posadzki pokój 18,75 = 18,750m2 pokój 16,42 = 16,420m2 kuchnia 6,02 = 6,020m2 łazienka 3,45 = 3,450m2 komunikacja 10,14 = 10,140m2 54,780 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k Profil sufitowy przysięenny"UD" pod pł.g-k Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k Łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pł.g-k Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Taśmy spoinowe z włókna szklanego Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g m2 m m szt szt szt kg t m szt m3 % m-g m-g	0,98 0,81 1,03 1,9 0,4 0,38 1,52 1,52 0,032 0,504x0,001 1,15 2,55 0,006 1,5 0,045 0,013			
36	KNR 2-02 2011/04 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt Nr ST: B-02.04.04 posadzki pokój 18,75 = 18,750m2 pokój 16,42 = 16,420m2 kuchnia 6,02 = 6,020m2 łazienka 3,45 = 3,450m2					

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	komunikacja 10,14 = 10,140m2 54,780 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g m2 kg t m3 % m-g m-g	0,13 0,37 1,04 0,02 0,43x0,001 0,003 1,5 0,008 0,012			
37	KNR 2-02 0815/06 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach Nr ST: B-02.04.01 posadzki pokój 18,75 = 18,750m2 pokój 16,42 = 16,420m2 kuchnia 6,02 = 6,020m2 łazienka 3,45 = 3,450m2 komunikacja 10,14 = 10,140m2 54,780 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Gips budowlany szpachlowy Gips budowlany zwykły Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g r-g t t m3 % m-g m-g	0,4881 0,0361 0,0175 2,5x0,001 1,5x0,001 0,0027 1,5 0,0029 0,0039			
38	KNR 2-02 1505/07 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 posadzki pokój 18,75 = 18,750m2 pokój 16,42 = 16,420m2 kuchnia 6,02 = 6,020m2 łazienka 3,45 = 3,450m2 komunikacja 10,14 = 10,140m2 54,780 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g dm3 % m-g	0,1083 0,0673 0,259 1,5 0,0003			
	2.6. Stolarka ślusarka Kod CPV: 45453000-7					

Tabela przedmiaru robót

Strona 15/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
39	<p>KNR 0-19 1023/12 Drzwi przeciwpożarowe EI 30 i antywłamaniowe kl. C rozmiar 80, 80N, 90E, 90N wyposażenie standardowe, w kolorach (m.in. biały, dąb, mahoeń, buk, złoty dąb, orzech) Nr ST: B-02.02.01 1,00*2,05 = 2,050m2 2,050 m2</p> <p>Robocizna Monterzy gr.II</p> <p>Materiały Kotwy Pianka uszczelniająca poliuretanowa Masa uszczelniająca silikon budowlany Gips budowlany szpachlowy Drzwi przeciwpożarowe EI 30 i antywłamaniowe kl. C rozmiar 80, 80N, 90E, 90N wyposażenie standardowe, w kolorach (m.in. biały, dąb, mahoeń, buk, złoty dąb, orzech)</p> <p>Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p>	<p>r-g</p> <p>szt</p> <p>dm3</p> <p>kg</p> <p>t</p> <p>szt</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>3,77</p> <p>5,28</p> <p>0,33</p> <p>0,06</p> <p>2,42x0,001</p> <p>(1)</p> <p>0,05</p> <p>0,06</p>			
40	<p>KNR 0-19 1023/12 Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne o wym. 60 do 90 cm, w kolorze biały, popielaty, kremowy, brąz z wypełnieniem plaster miodu Nr ST: B-02.02.01 1,00*2,05*2 = 4,100m2 0,90*2,05*2 = 3,690m2 7,790 m2</p> <p>Robocizna Monterzy gr.II</p> <p>Materiały Kotwy Pianka uszczelniająca poliuretanowa Masa uszczelniająca silikon budowlany Gips budowlany szpachlowy Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne o wym. 60 do 90 cm, w kolorze biały, popielaty, kremowy, brąz z wypełnieniem plaster miodu</p> <p>Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p>	<p>r-g</p> <p>szt</p> <p>dm3</p> <p>kg</p> <p>t</p> <p>szt</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>3,77</p> <p>5,28</p> <p>0,33</p> <p>0,06</p> <p>2,42x0,001</p> <p>(2)</p> <p>0,05</p> <p>0,06</p>			
41	<p>KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných o powierzchni ponad 1,5m2 Nr ST: B-02.02.01 1,05*1,44*6 = 9,072m2 0,58*1,44*2 = 1,670m2 10,742 m2</p> <p>Robocizna Monterzy gr.II</p> <p>Materiały Kotwy Pianka uszczelniająca poliuretanowa Masa uszczelniająca silikon budowlany Gips budowlany szpachlowy Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednoodzielne ponad 1,5m2</p> <p>Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p>	<p>r-g</p> <p>szt</p> <p>dm3</p> <p>kg</p> <p>t</p> <p>m2</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>3,63</p> <p>4,8</p> <p>0,33</p> <p>0,06</p> <p>2,34x0,001</p> <p>1</p> <p>0,05</p> <p>0,06</p>			
42	<p>KNR K-05 0406/02 Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym Nr ST: B-02.02.01 1,000 kpl</p> <p>Robocizna Robotnicy</p> <p>Materiały</p>	<p>r-g</p>	<p>2,4</p>			

Tabela przedmiaru robót

Strona 16/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wyłazy dach. ze zintegr.kołnierz.60x60 cm	szt	1			
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,004			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,1			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,15			
43	KNR 2-02 1202/05 analogia Świetliki dachowe					
	Nr ST: B-02.02.01					
	0,80*0,80 = 0,640m2					
	0,640 m2					
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	1,4			
	Cieśle gr.II	r-g	0,14			
	Spawacze gr.II	r-g	0,29			
	Malarze gr.II	r-g	0,55			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,5			
	Materiały					
	Świetlik dachowy	m2	1,01			
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,09			
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,08			
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,01			
	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,67			
	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100szt	0,32			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,38			
	Środek transportowy	m-g	0,02			
44	KNR 2-02 0506/02 Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapet zewnętrzny					
	Nr ST: B-02.02.01					
	(1,05*5+0,58*2)*0,35*2 = 4,487m2					
	4,487 m2					
	Robocizna					
	Blacharze gr.II	r-g	0,9843			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,9594			
	Materiały					
	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	5,03			
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0,029			
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
45	KNR 2-02 0506/02 analogia Montaż parapetów wewnętrznych					
	Nr ST: B-02.02.01					
	(1,05*5+0,58*2)*0,25*2 = 3,205m2					
	3,205 m2					
	Robocizna					
	Blacharze gr.II	r-g	0,9843			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,9594			
	Materiały					
	Parapet wewn. z twardego PVC szer.14-30cm	m2	5,03			
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0,029			
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					

Tabela przedmiaru robót

Strona 17/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0069			
46	KNR 2-02 1207/01 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane Nr ST: B-02.02.01 2,94/cos(33) = 3,506m 3,506 m Robocizna Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Spawacze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II Materiały Balustrada schodowa ażurow. z kształtown. Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Spawarka elektr.wirująca 300A Środek transportowy	m-g r-g r-g r-g r-g r-g kg dm3 dm3 100szt % m-g m-g m-g	 0,65 0,32 0,52 0,33 0,01 9 0,04 0,04 0,06x4,2 1,5 0,01 0,45 0,01			
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

Zestawienie robocizny

Strona 18/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	18,503		
2	Cieśle gr.II	r-g	9,622		
3	Malarze gr.II	r-g	26,180		
4	Montażysci gr.II	r-g	105,499		
5	Montażysci gr.III	r-g	122,056		
6	Monterzy gr.II	r-g	76,090		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	3,418		
8	Murarze gr.II	r-g	0,896		
9	Operatorzy gr.II	r-g	0,053		
10	Posadzkarze gr.II	r-g	39,680		
11	Robotnicy gr.I	r-g	317,401		
12	Robotnicy gr.II	r-g	21,626		
13	Robotnicy	r-g	81,353		
14	Spawacze gr.II	r-g	1,868		
15	Tynkarze gr.III	r-g	181,251		
	Razem		1.005,497		

Zestawienie materiałów

Strona 19/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,042		
2	Balustrada schodowa ażurow. z kształtown.	kg	31,554		
3	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	78,433		
4	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,022		
5	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,160		
6	Drzwi przeciwpożarowe EI 30 i antywłamaniowe kl. C rozmiar 80, 80N, 90E, 90N wyposażenie standardowe, w kolorach (m.in. biały, dąb, mahoń, buk, złoty dąb, orzech)	szt	1,000		
7	Drzwi wewnętrznepełycinowe pełne o wym. 60 do 90 cm, w kolorze biały, popielaty, kremowy, brąz z wypełnieniem plaster miodu	szt	2,000		
8	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100szt	1,088		
9	Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt	kg	31,649		
10	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm3	55,227		
11	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,198		
12	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,191		
13	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	13,258		
14	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	29,052		
15	Gips budowlany szpachlowy	t	0,721		
16	Gips budowlany zwykły	t	0,320		
17	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,824		
18	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	72,960		
19	Klej winyl-emuls. do drewna typu Wikoł	kg	4,984		
20	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	316,673		
21	Kołki do wstrzeliwania	szt	8,023		
22	Kotwy	szt	103,517		
23	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C	kg	120,300		
24	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U	kg	32,809		
25	Listwy przyściennie dębowe, jesionowe	m	52,560		
26	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,004		
27	Łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	83,266		
28	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k	szt	20,816		
29	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	1,235		
30	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie jednodzielnne ponad 1,5m2	m2	10,742		
31	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	47,122		
32	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF	m2	76,981		
33	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m2	76,981		
34	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,429		
35	Parapet wewn. z twardego PVC szer.14-30cm	m2	16,121		
36	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	6,792		
37	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	115,469		
38	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	16,553		
39	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	73,246		
40	Płytki ceramiczne szkliv.10x10cm	m2	1,012		
41	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m2	26,157		
42	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	14,057		
43	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.50mm	m2	45,772		
44	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	104,082		
45	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	21,912		
46	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	20,082		
47	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60, grub. 3mm	kg	0,545		
48	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	8,896		
49	Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72	kg	446,457		
50	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	25,807		
51	Świetlik dachowy	m2	0,646		
52	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	225,535		
53	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k	szt	83,266		
54	Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,942		
55	Woda z rurociągów	m3	1,124		
56	Woda	m3	0,002		
57	Wyłazy dach. ze zintegr.kołnierz.60x60 cm	szt	1,000		
58	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw	kg	94,323		
59	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,762		
60	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	3,657		
61	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,366		

Zestawienie materiałów

Strona 20/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Zaprawa wapienna	m3	0,488		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 21/21

Remont i przebudowa mieszkania nr 14 w budynku przy ul. Bocianowo 35 w Bydgoszczy na działce budowlanej Nr 50/1 obręb 112 miasta Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	9,248		
2	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7,470		
3	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	10,479		
4	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	3,399		
5	Środek transportowy	m-g	1,803		
6	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	8,052		
7	Wyciąg	m-g	2,151		
	Razem		42,602		