

Zamawiający:  
Gmina Miasta Suwałki  
w imieniu której występuje:  
Zarząd Budynków Mieszkalnych  
w Suwałkach TBS sp. z o. o  
ul. Wigierska 32  
16 – 400 Suwałki.

## PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

*Robót remontowych polegających na :*

Nazwa zamówienia :

Remont wolnego lokalu mieszkalnego nr 1 w budynku przy ul. Ciesielska 3 w Suwałkach.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :

Kod CPV: 45 453000-7 – Roboty remontowe i renowacyjne

Opracował: Stanisław Zdancewicz - Inspektor ds. technicznych

**INSPEKTOR**  
ds. technicznych  
  
**Stanisław Zdancewicz**

## **I Opis przedmiotu zamówienia**

### **Przedmiotem zamówienia jest :**

Wykonanie robót remontowych wolnego lokalu mieszkalnego nr 1 w budynku przy ul. Ciesielska 3 w Suwałkach obejmujących między innymi remont posadzek, ścian i sufitów oraz remont z częściową wymianą stolarki okiennej i drzwiowej.

### **II. Opis stanu istniejącego:**

Lokal mieszkalny o powierzchni użytkowej 27,47 m<sup>2</sup> składa się z pokoju, łazienki i kuchni z wejściem z wiatrołapu (przedsionka). Wykończenie wewnętrzne pomieszczeń lokalu: posadzki wykonane z wykładzin pvc w łazience i kuchni oraz z desek podłogowych w pokoju, okładziny ścian i sufitów wykonane z tynków cem.-wap., tynki malowane farbami emulsyjnymi, lamperie w kuchni i łazience malowane farbami olejnymi, a przy brodziku prysznicowym obłożone płytkami glazury, drzwi wewnątrzlokalowe drewniane płytowe i płycinowe, okna drewniane skrzynkowe.

Celem przygotowania lokalu do zasiedlenia należy wykonać niezbędny zakres robót remontowych budowlanych.

### **III. Zakres robót remontowych do wykonania zgodnie z przedmiarem stanowiącym integralną część programu f-u:**

1. Rozebranie istniejących posadzek z wykładzin pvc w łazience i kuchni.
2. Rozebranie w łazience istniejących i realizacja nowych warstw podłogowych w zakresie wykonania: izolacji termicznej ze styropianu gr. 8 cm, podkładu z betonu zbrojonego siatką stalową, hydroizolacji z folii w płynie (z wywinięciem na ściany) oraz posadzki z płytek z gresu (posadzka zmywalna, nienasiąkliwa i nieśliska - o klasie R9) z cokolikami na ścianach wys. 15 cm.
3. Wykonanie w kuchni nowej posadzki z paneli podłogowych AC- 4 gr. 8 mm na warstwie z gąbki izolacyjnej gr 4 mm z częściową wymianą poszycia podłogi.
4. Odnowienie podłogi drewnianej w pokoju poprzez malowanie farbą olejną.
5. Skucie odstających tynków i lamperii z płytek w łazience oraz wykonanie w tych miejscach okładzin ścian z płyt gipsowo – kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm.
6. Wykonanie lamperii brodzika prysznicowego z zastosowaniem na ścianie izolacji z folii w płynie i ułożeniem płytek ceramicznych na zaprawie elastycznej.
7. Wykonanie częściowej zabudowy otworu drzwiowego wejścia do lokalu oraz wzmocnienie ścianki przy otworze drzwiowym do łazienki poprzez wstawienie krawędziaków, przymocowanie izolacji z folii polietylenowej i wykonanie okładzin z płyt gipsowo- kartonowych.
8. Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów do malowania poprzez zeskrabanie i zmycie starych powłok malarskich, uzupełnienie ze szpachlowaniem ubytków i nierówności tynków oraz zagruntowanie podłoża.
9. Malowanie dwukrotne ścian i sufitów farbą akrylową w kolorze białym.
10. Malowanie dwukrotne lamperii w kuchni i łazience farbami wodoodpornymi, zmywalnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem powierzchni.

11. Wymiana uszkodzonego skrzydła drzwi wewnątrzlokalowych do łazienki wraz z ościeżnicą na drzwi płytowe, przeszklone z kratką nawiewną.
12. Wymiana drzwi wejściowych do lokalu z dostawą i montażem nowych płytowych, ocieplonych, wzmocnionych z zamkiem i wizjerem oraz z ościeżnicą stalową.
13. Malowanie dwukrotne drzwi wewnątrzlokalowych do pokoju z wymianą zniszczonych okuć.
14. Remont okien drewnianych w zakresie wymiany pękniętych szyb, malowania ram okiennych i uzupełnienia okitowania.
15. Udrożnienie przewodów wentylacji grawitacyjnej oraz montaż nowych kratki wentylacyjnych.
16. Remont pomieszczenia wejścia (przedsionka) w zakresie wykonania posadzki z płytek gresowych, odgrzybiania oraz uzupełnienia tynków, malowania ścian i drzwi.
17. Wywóz i utylizacja odpadów i gruzu z rozbiórki.
18. Uporządkowanie i oczyszczenie mieszkania po robotach budowlanych.

Szczegółowy zakres prac określa przedmiar robót stanowiący załącznik do niniejszego programu funkcjonalno - użytkowego.

#### **IV. Część informacyjna**

1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zmianami).
3. Materiały dostarczone przez wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333).

Suwałki, dnia 06.04.2021 r.

**INSPEKTOR**  
~~ds. technicznych~~  
  
**Stanisław Zdancewicz**

## Remont wolnego lokalu Ciesielska 3 m 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Remont posadzek</b>				
1	KNNR 3 0801/07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych  kuchnia 4,67*1,64 łazienka 0,90*2,70	m2 m2	7,659 2,43
			razem	m2 10,089
2	KNNR-W 3 0514/01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych  łazienka 0,90*2,70	m2	2,43
			razem	m2 2,43
3	KNNR-W 3 0515/01	Rozebranie polep stropów drewnianych  łazienka 0,90*2,70	m2	2,43
			razem	m2 2,43
4	KNNR-W 3 0514/03	Rozebranie legarów  0,90*3	m	2,7
			razem	m 2,7
5	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho Styropian twardy gr. 8 cm  łazienka 0,90*2,70	m2	2,43
			razem	m2 2,43
6	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa  łazienka 0,90*2,70	m2	2,43
			razem	m2 2,43
7	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm  łazienka 0,90*2,70	m2	2,43
			razem	m2 2,43
8	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 2x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1 cm  łazienka 0,90*2,70	m2	2,43
			razem	m2 2,43
9	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową  łazienka 0,90*2,70	m2	2,43
			razem	m2 2,43
10	KNR 4-01 0303/01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej. Obmurowanie brodzika 0,9*0,25	m2	0,225
			razem	m2 0,225
11	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit  posadzka w łazience 0,90*2,70 cokolik wys 0,10 cm (0,9*2+2,70*2-0,90)*0,10	m2 m2	2,43 0,63
			razem	m2 3,06
12	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie systemowej  posadzka w łazience 0,90*2,70 cokolik wys 0,10 cm (0,9*2+2,70*2-0,9)*0,10	m2 m2	2,43 0,63
			razem	m2 3,06
13	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie  0,90*2+2,70*2	m	7,2
			razem	m 7,2
14	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą. na zaprawie klejowej elastycznej systemowej 0,90*1,80	m2	1,62
			razem	m2 1,62

Remont wolnego lokalu Ciesielska 3 m 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 0-12 1120/05	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek 0,90*2+1,80*2-0,90	m	4,5
		razem	m	4,5
16	KNR-W 4-01 0819/01 Analogia	Wymiana desek podłogowych na płytę OSB w ilości do 2m2 w jednym miejscu  kuchnia 20% powierzchni podłogi 4,67*1,64*20%	m2	1,532
		razem	m2	1,532
17	NNRNKB 8 1136/01 Analogia	Posadzki z paneli podłogowych. Panele układane na podkładzie z gąbki i z listwami przypodłogowymi z pvc  kuchnia 4,67*1,64	m2	7,659
		razem	m2	7,659
18	KNR 2-02 1509/01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłóg drewnianych  pokój 4,67*3,52	m2	16,438
		razem	m2	16,438
19	KNNR 7 0507/04	Drobne elementy aluminiowe - progi i listwy osłaniające  0,9*2	m	1,8
		razem	m	1,8
20	KNR 4-01 1010/15	Wymiana blachy przedpiecowej  blacha przypieczowa o wym 60x40 cm 1	szt	1
		razem	szt	1
21	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią  pokój 4,67*3,52	m2	16,438
		razem	m2	16,438
<b>Remont ścian i sufitów</b>				
22	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  sufit pokój 3,52*4,67 sufit kuchnia 4,67*1,64 ściany pokój (4,67*2+3,52*2)*2,95 ściany kuchnia (4,67*2+1,64*2)*(2,95-1,50) minus otwory -(1,10*1,70*2+1,10*(1,70-0,6)+1,25*2,25+0,86*1,80)	m2 m2 m2 m2 m2	16,438 7,659 48,321 18,299 -9,311
		razem	m2	81,406
23	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2  łazienka sufit 2,70*0,90 łazienka ściany (2,70*2+0,90*2)*(2,95-1,50) minus okładzina brodzika -0,90*(2,00-1,50)*3	m2 m2 m2	2,43 10,44 -1,35
		razem	m2	11,52
24	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  (0,98+0,90+1,80)*0,5	m2	1,84
		razem	m2	1,84
25	KNR 4-01 0819/15 (dopłata 0,5x)	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  0,9*1,85*3	m2	4,995
		razem	m2	4,995
26	KNR 4-01 0621/01	Odrzysanie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni do 2m2 metodą smarowania  1,84+4,995	m2	6,835
		razem	m2	6,835
27	KNR 2-02 2007/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych  (0,98+1,80+0,90)*0,5 0,9*1,85*3	m2 m2	1,84 4,995
		razem	m2	6,835

Remont wolnego lokalu Ciesielska 3 m 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość			
28	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej  (0,98+1,80+0,90)*0,5 0,9*1,85*3	m2	1,84			
			m2	4,995			
			razem	m2	6,835		
29	KNR 2-02 2006/03	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach. Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna gr. 12,5mm  (0,98+1,80+0,90)*0,5 0,9*1,85*3	m2	1,84			
			m2	4,995			
			razem	m2	6,835		
30	KNR BC-02 0304/01	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych  (0,98+1,80+0,90)*0,5	m2	1,84			
			razem	m2	1,84		
31	KNR BC-02 0304/03	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych  (0,98+1,80+0,90)*0,5	m2	1,84			
			razem	m2	1,84		
32	KNR 0-12 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną nazaprawie klejowej elastycznej  0,9*1,85*3	m2	4,995			
			razem	m2	4,995		
33	KNR K-09 0103/11	Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 20mm	m2	3,5			
34	KNR K-09 0103/14	Wyrównanie dużych ubytków na stropach o grubości warstwy do 20mm	m2	0,5			
35	KNR K-09 0103/05	Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków  pokój ściany (4,67*2+3,52*2)*2,95 kuchnia ściany (4,67*2+1,64*2)*(2,95-1,50) łazienka ściany (2,70*2+0,90*2)*(2,95-1,50) minus otwory -(1,10*1,70*2+1,10*(1,70-0,60)+1,25*2,25+0,86*1,80) minus okładzina brodzika -0,90*(2,0-1,50)*3	m2	48,321			
			m2	18,299			
			m2	10,44			
			m2	-9,311			
			m2	-1,35			
			razem	m2	66,399		
36	KNR K-09 0103/06	Wyrównanie nierówności stropów przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków  pokój sufit 4,67*3,52 kuchnia sufit 4,67*1,64 łazienka sufit 2,70*0,90	m2	16,438			
			m2	1,659			
			m2	2,43			
			razem	m2	26,527		
			razem	m2	26,527		
37	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi  pokój sufit 4,67*3,52 kuchnia sufit 4,67*1,64 łazienka sufit 2,70*0,90 pokój ściany (4,67*2+3,52*2)*2,95 kuchnia ściany (4,67*2+1,64*2)*(2,95-1,50) łazienka ściany (2,70*2+0,90*2)*(2,95-1,50) minus otwory -(1,10*1,70*2+1,10*(1,70-0,60)+1,25*2,25+0,86*1,80) minus okładzina brodzika -0,90*(2,0-1,50)*3	m2	16,438			
			m2	7,659			
			m2	2,43			
			m2	48,321			
			m2	18,299			
			m2	10,44			
			m2	-9,311			
			m2	-1,35			
			razem	m2	92,926		
			38	KNR-W 2-02r03 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  pokój sufit 4,67*3,52 kuchnia sufit 4,67*1,64 łazienka sufit 2,70*0,90 pokój ściany (4,67*2+3,52*2)*2,95 kuchnia ściany (4,67*2+1,64*2)*(2,95-1,50) łazienka ściany (2,70*2+0,90*2)*(2,95-1,50) minus otwory -(1,10*1,70*2+1,10*(1,70-0,60)+1,25*2,25+0,86*1,80) minus okładzina brodzika -0,9*(2,00-1,50)*3	m2	16,438
						m2	7,659
						m2	2,43
						m2	48,321
m2	18,299						
m2	10,44						
m2	-9,311						
m2	-1,35						
razem	m2	92,926					
39	KNR 4-01 1206/04	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian  lamperie w kuchni (2,94*2+1,64*2-1,25-1,0-0,90-0,86)*1,50 lamperie w łazience (0,98+0,90+1,85)*1,50				m2	7,725
						m2	5,595
						razem	m2

## Remont wolnego lokalu Ciesielska 3 m 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	4,5
<b>Remont stolarki</b>				
41	KNR 4-01 0432/02	Wyjęcie ościeżnic o powierzchni od 1 do 2m2 ze ścian drewnianych	szt	2
42	KNR 4-01 0404/02	Uzupełnienie i uszczelnienie miejsc po otworach w ścianach drewnianych z krawędziaków otwór drzwi wejściowych 1,25*2,25-1,0*2,05 otwór drzwi do łazienki 1,05*2,15-0,9*2,05	m2 m2 razem m2	0,763 0,413 1,176
43	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	1,176
44	KNR 2-02s 2006/03	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 1,176*2	m2 razem m2	2,352 2,352
45	KNNR-W 3 0311/05	Osadzenie w murze ościeżnic stalowych 2	szt razem szt	2 2
46	KNNR 2 1103/02	Skrzydła drzwiowe łazienkowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone z kratką nawiewną. 0,8*2,0	m2 razem m2	1,6 1,6
47	KNNR 2 1104/04 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe, wejściowe do lokalu, pełne wzmocnione, wykończone z zamkiem patentowym i wizjerem. drzwi wejściowe ocieplane 0,9*2,0	m2 razem m2	1,8 1,8
48	KNR 4-01 1111/01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach drewnianych 0,41*0,88*2	m2 razem m2	0,772 0,772
49	KNR 4-01 1101/02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o grubości 2-3mm, powierzchnia szyby do 0,5m2 0,41*0,88*2	m2 razem m2	0,722 0,722
50	KNR 4-01 1109/02	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb w ramach drewnianych, powierzchnia szyby do 0,5m2 0,41*0,88*2*2 0,39*0,95*4*3	m2 m2 razem m2	1,443 4,446 5,889
51	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 1,1*2,15*3	m2 razem m2	7,095 7,095
52	KNR 4-01 1209/06	Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2 1,00*1,60*1,5*3	m2 razem m2	7,2 7,2
53	KNR 4-01 1209/13	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników o powierzchni do 0,52m2	szt	3
54	KNR 4-01 1215/03 Analogia	Mycie powierzchni bojlera i grzejnika elektrycznego bojler 2*3,14*0,20*1,40+3,14*0,20*0,20 grzejnik 0,50*0,60*2,5	m2 m2 razem m2	1,884 0,75 2,634
55	KNR 4-01 0919/24	Wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe	szt	1
56	KNR 4-01 0919/20	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z sztyldami	szt	1
<b>Przewody wentylacyjne</b>				

Remont wolnego lokalu Ciesielska 3 m 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 4-01 0310/05	Przemiarowanie - sprawdzenie przewodów 5,0*2		
			m	10
58	KNR 4-01 0310/06	Przemiarowanie - odgruzowanie przewodów 10,0	razem	10
			m	10
59	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	razem	10
			m	10
<b>Remonta przedsionka</b>				
60	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 1,71*1,82		
			m2	3,112
61	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą 1,71*1,82	razem	3,112
			m2	3,112
62	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej przedsionek 1,71*0,6	razem	3,112
			m2	3,112
63	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1,71*0,6	razem	1,026
			m2	1,026
64	KNR 4-01 0619/07	Odrzybianie przy użyciu szczotek stalowych stropów o powierzchni do 2m2 przedsionek $1,71*(0,30+0,30)+(0,2+0,2)*2,66$	razem	1,026
			m2	1,026
65	KNR 4-01 0622/01	Odrzybianie dwukrotne stropów ceglanych o powierzchni do 2m2 metodą smarowania	razem	2,09
			m2	2,09
66	KNR 4-01 1202/08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 przedsionek $(1,71*2+1,82*2)*2,95+1,71*1,82$ minus otwory drzwiowe $-1,53*2,70-1,25*2,25-1,50*2,45$ minus powierzchnia skuwana $-1,71*0,5$	razem	23,939
			m2	-10,619
			m2	-0,855
67	KNR K-09 0103/05	Wyrównanie nierówności przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków 30% powierzchni malowanej 14,083*30%	razem	12,465
			m2	4,225
68	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi 30% powierzchni $(1,71*2+1,82*2)*2,95+1,71*1,82$ minus otwory $-1,53*2,70-1,0*2,05-1,50*2,45$	razem	4,225
			m2	23,939
			m2	-9,856
69	KNR 4-01 1204/03 Analogia	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich $(1,71*2+1,82*2)*2,95+1,71*1,82$ $-1,53*2,70-1,0*2,05-1,50*2,45$	razem	14,083
			m2	23,939
			m2	-9,856
70	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 $1,25*2,55*1,5+1,25*2,30*1,5$	razem	14,083
			m2	9,094
			m2	9,094
<b>Wywiezienie i utylizacja odpadów</b>				
			razem	9,094
			m2	9,094



Remont wolnego lokalu Ciesielska 3 m 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu 2,43*0,12 1,84*0,025 4,995*0,03 1,026*0,025		
			m3	0,292
			m3	0,046
			m3	0,15
			m3	0,026
	razem	m3	0,514	
72	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 0,514		
			m3	0,514
	razem	m3	0,514	
73	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów z tworzyw sztucznych  10,089*0,005*1,1		
			t	0,055
	razem	t	0,055	
74	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu  0,514*1,85		
			t	0,951
	razem	t	0,951	

**INSPEKTOR**  
ds. technicznych

*Stanisław Zdancewicz*  
**Stanisław Zdancewicz**