

## Przedmiar Robót

Obiekt	Częściowa termomodernizacja elewacji oraz remont dachu budynku OSP w Śmiłowicach
Branża	Budowlana
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	Mikołów Śmiłowice ul. Górnośląska 29
Inwestor	Gmina Mikołów - Zakład Gospodarki Lokalowej Mikołów ul. Kolejowa 2
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa "ArCADius" Arkadiusz Zientala Wodzisław Śląski ul. Pośpiecha 9

# Przedmiar Robót

Częściowa termomodernizacja elewacji oraz remont dachu budynku OSP w Śmiłowicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 DACH RENOWACJA - 1 KROTNE POKRYCIE PAPĄ TERMOZGRZEWALNĄ NAWIERZCHNIOWĄ</b>		
1	KNR-W 4-01 0545/08	01	Rozbiórka obróbek murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku - / wymiana tylko na fragmencie segmentu do docieplenia /  (2,80+1,40+11,10+7,65+11,10)*0,4	m2	13,62
			razem	m2	13,62
2	KNR-W 4-01 1212/03	01	Miniowanie powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - pozostałych obróbek blacharskich attyki  dach (2,80+3,35+8,70+3,60+10,45+6,95+8,80+1,50)*0,4 nadbudówka (5,30*2+5,80)*0,40	m2	18,46
			razem	m2	25,02
3	KNR-W 4-01 0523/09	01	Uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym jw  25,02	m2	25,02
			razem	m2	25,02
4	KNR-W 4-01 1212/02	01	Malowanie dwukrotnie farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie jw. obróbki blacharskie  25,02	m2	25,02
			razem	m2	25,02
5	KNR-W 2-02 1515/08	01	Lakierowanie jednokrotnie emalią olejną elementów o powierzchni ponad 0,5m2 - stalowe wyciągi kominowe na dachu - krotność 2  2	szt	2
			razem	szt	2
6	KNR 0-22 0528/01	01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną z likwidacją istniejących pęcherzy - cała powierzchnia dachu  345,3	m2	345,3
			razem	m2	345,3
7	KNR-W 4-01 0545/08	01	Rozbiórka obróbek - listwy dociskowe z blachy nie nadającej się do użytku na kominach + nadbudówka  40,7*0,15	m2	6,105
			razem	m2	6,105
8	KNR 0-22 0529/06	01	Obróbki kominów oraz nadbudówki przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej jw Kominy z cegły klinkierowej 2*(0,90+0,35)*3+2*(0,70+0,35)+2*(0,50+0,30)*3 Nadbudówka (5,30+5,85)*2  Stalowy wyciąg kominowy (0,50+0,50)*2*2	m obwodu m obwodu m obwodu	14,4 22,3 4
			razem	m obwodu	40,7
9	Kalkulacja indywidualna	01	Izokliny wokół kominów i nadbudówki i murków ogniowych - dostawa i montaż  40,4 142,3	mb mb	40,4 142,3
			razem	mb	182,7
10	KNR 2-02 0515/04	01	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2m z blachy ocynkowanej powlekanej na zakończeniu obróbek z papy + silikon dekarski - kominy i nadbudówka  40,7	m	40,7

# Przedmiar Robót

Częściowa termomodernizacja elewacji oraz remont dachu budynku OSP w Śmiłowicach

			razem	m	40,7
11	KNR 0-22 0529/04	01	Obróbki murów ogniowychi pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - papa SBS modyfikowana z wkładką poliestrową gr 5,2mm (2,80+1,40+11,20+7,65+4,0) (2,80+3,35+8,70+3,60+10,45+6,95+8,80+1,50+5,30*2+58,5)	m m	27,05 115,25
			razem	m	142,3
12	Kalkulacja indywidualna	01	Koszty przełożenia pasów usztywniających - dociskowych na murkach ogniowych - listwy z blachy do odzysku po założeniu nowych obróbek z papy + silikon dekarSKI jw. 142,3	m	142,3
			razem	m	142,3
13	KNR 0-22 0529/05	01	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości - krotność 6 z wywinieciem papy na górną powierzchnię murka ogniowego w części docieplenia 2,80+1,40+11,20+7,65+4,0	m	27,05
			razem	m	27,05
14	KNR 2-02w 0921/04	01	Spadki pod nowe obróbki blacharskie z zaprawy na fragmencie docieplenia (2,80+1,40+11,20+7,65+4,0)*0,5	m2	13,525
			razem	m2	13,525
15	KNR 4-01 0820/03	01	Przybicie do murków ogniowych ścian docieplanych płyty ze sklejki wodoodpornej pod obróbki blacharskie na fragmencie docieplenia - Analogia (2,80+1,40+11,2+7,65+4,0)*0,6	m2	16,23
			razem	m2	16,23
16	KNNR 2 0507/01	01	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową w celu wyprofilowania właściwych spadków / uzupełnienie nierówności podłoża głównie w pasie okapowym / przyjęto 10% powierzchni do wyrównania / 345,3*0,10	m2	34,53
			razem	m2	34,53
17	KNNR 2 0507/01	01	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową gr. 5,2mm SBS modyfikowana z wkładką poliestrową 307,50+25,80+12,0	m2	345,3
			razem	m2	345,3
18	KNR 2-02w 0514/06	01	Kominki odpowietrzające pokrycia papowego - rozbiorKA i ponowny montaż kominków z odzysku - Analogia współczynnik 0,5 do R 19+2	szt	21
			razem	szt	21
19	KNR 2-02u2 0541/02	01	Obróbki blacharskie attyki z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - nowe obróbki na fragmencie docieplenia (2,80+1,40+11,20+7,65+4,0)*0,65	m2	17,583
			razem	m2	17,583
20	KNR-W 4-01 0528/06	01	Naprawa rynien PVC bez zdejmowania polegająca na oczyszczeniu rynien, sprawdzeniu i regulacji spadków - Analogia tylko "R" 13,17+8,13+5,45	m	26,75
			razem	m	26,75
21	Kalkulacja indywidualna	01	Koszty przełożenia istniejącej instalacji odgromowej w związku z wykonaniem nowego pokrycia oraz wymianą fragmentu obróbek murków ogniowych na dachu budynku + pomiary 1	kpl	1
			razem	kpl	1
			<b>2 DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA STYROPIAN współczynnik 0,033 W/m2K gr 10cm</b>		

# Przedmiar Robót

Częściowa termomodernizacja elewacji oraz remont dachu budynku OSP w Śmiłowicach

22	KNR 2-02u2 1621/03	02	Daszki ochronne wolno stojące nad wejściami do budynków zabezpieczone folią polietylenową  6,0		
				m2	6
			razem	m2	6
23	KNR 2-02 0925/01	02	Osłony okien i bramy garażowej folią polietylenową  1,10*1,40*3 4,20*3,80 1,60*0,50*4	m2	4,62
				m2	15,96
				m2	3,2
			razem	m2	23,78
24	KNR-W 4-01 0821/08	02	Rozebranie ręczne okładziny ściennej wraz z ościeżami z płytek klinkierowych w kolorze czerwonym ze skuciem pozostałej zaprawy i kleju oraz wyczyszczeniem podłoża 52,50	m2	52,5
			razem	m2	52,5
25	KNR K-07 0108/01	02	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach - wyrównanie po skuciu płytek klinkierowych 52,50	m2	52,5
			razem	m2	52,5
26	KNR 4-01 0535/05	02	Rozbiórka rur spustowych z PVC nadającej się do użytku - ponowny montaż po renowacji ścian w Poz Nr 41 - Analogia 9,0*4 3,0	m	36
				m	3
			razem	m	39
27	Kalkulacja indywidualn a	02	Rozbiórka i ponowny montaż oświetlenia oraz innych instalacji na elewacji budynku  1	kpl	1
			razem	kpl	1
28	Kalkulacja indywidualn a	02	Przeróbka części przęsła ogrodzenia przy bramie z uwagi na docieplenie ściany  1	kpl	1
			razem	kpl	1
29	KNR-W 4-01 0702/04	02	Odbicie tynków ościeży z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15cm  (4,20+3,70*2+1,40*6+1,05*3+1,60*4+0,40*4)	m	31,15
			razem	m	31,15
30	KNR 2 1504/01	02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m na fragmencie docieplenia ścian (8,50+12,0)*10,0	m2	205
			razem	m2	205
31	Kalkulacja indywidualn a	02	Koszty pracy rusztowań - grupy docieplenia  (72,4+32,0+1,2+7,1+43,0+16,6+499+49,5+8,9+6,1+8,5)*0,84/6	mg	104,202
			razem	mg	104,202
32	KNR 2 1505/01	02	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  205	m2	205
			razem	m2	205
33	KNR 0-23 2611/01	02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja frontowa 52,50 elewacja boczna 93,70+11,90	m2	52,5
				m2	105,6

# Przedmiar Robót

Częściowa termomodernizacja elewacji oraz remont dachu budynku OSP w Śmiłowicach

			razem	m2	158,1
34	KNR 0-23 0931/01	02	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
			158,10	m2	158,1
			razem	m2	158,1
35	KNR 0-23 2614/02	02	Ocieplenie ścian budynków w systemie płytami styropianowymi gr 10cm 0,033W/m2K przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - TYNK SILIKONOWY		
			elewacja frontowa 52,50	m2	52,5
			elewacja boczna 93,70+11,90	m2	105,6
			razem	m2	158,1
36	KNR K-07 0108/07	02	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,00m		
			(7,68+11,07)*2,00	m2	37,5
			razem	m2	37,5
37	KNR 0-23 2614/08	02	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi gr. 2cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki TYNK SILIKONOWY		
			(4,20+3,70*2+1,40*6+1,05*3+1,60*4+0,40*4)*0,30	m2	9,345
			razem	m2	9,345
38	KNR 0-23 2612/08	02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
			1,36*6	m	8,16
			1,01*3	m	3,03
			4,20	m	4,2
			3,70*2	m	7,4
			1,60*4	m	6,4
			0,40*4	m	1,6
			razem	m	30,79
39	KNNR 2 1902/13	02	Docieplenie płytami styropianowymi - dopłata za zastosowanie wzmocnień dodatkową warstwą z włókna szklanego (podwójnie) miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie)		
			1,50*6+1,10*6+4,20+3,70*2+1,70*8+0,50*8	m	44,8
			razem	m	44,8
40	KNR 0-23 2614/11	02	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi gr 10cm		
			7,90+11,10	m	19
			razem	m	19
41	KNR 0-15 0529/03	02	Rury spustowe z PCW o średnicy 10cm - ponowny montaż po renowacji ścian materiał z odzysku / tylko "R" /		
			ściany 4 szt 9,0*4	m	36
			nadbudówka 1szt 3,0	m	3
			razem	m	39
42	KNR 2-02s 0923/04	02	Spadki pod parapety zewnętrzne z zaprawy		
			1,20*0,25*3	m2	0,9
			1,70*0,25*4	m2	1,7
			razem	m2	2,6
43	Kalkulacja indywidualna	02	Wymiana - dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej - parapety dł 1,20 mb szer 0,40m		
			3	szt	3
			razem	szt	3
44	Kalkulacja indywidualna	02	jw lecz - parapety dł 1,70 mb szer 0,40m		

# Przedmiar Robót

Częściowa termomodernizacja elewacji oraz remont dachu budynku OSP w Śmiłowicach

			4	szt	4
			razem	szt	4
45	KNR 19-01 0624/07	02	Wykonanie izolacji szczelin dylatacyjnych pionowych systemowych  11,0*2	m	22
			razem	m	22
46	KNR 4-01 0707/05	02	Wypełnienie masą dylatacyjną na stykach okien z szpaletą okienną - Analogia 1,40*3*2+1,10*3+4,20+3,80*2+1,60*4+0,40*2*4	m	33,1
			razem	m	33,1
			<b>3a RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ - ściana Floriana fragment elewacji z płytek</b>		
47	KNR-W 4-01 0821/08	02	Rozebranie ręczne okładziny ściennej z płytek klinkierowych w kolorze czerwonym ze skuciem pozostałej zaprawy i kleju oraz wyczyszczeniem podłoża + ościeża ściana 15,10 ościeża (5,61+2,82)*2*0,15	m2 m2	15,1 2,529
			razem	m2	17,629
48	KNR K-07 0108/01	02	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach - wyrównanie po skuciu płytek klinkierowych 17,6	m2	17,6
			razem	m2	17,6
49	KNR 0-23 2611/01	02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 17,6	m2	17,6
			razem	m2	17,6
50	KNR 0-23 0931/01	02	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  17,6	m2	17,6
			razem	m2	17,6
51	KNR 0-23 2611/03	02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez dwukrotne gruntowanie 17,6	m2	17,6
			razem	m2	17,6
52	KNR 0-23 2612/08	02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (5,61+2,82)*2	m	16,86
			razem	m	16,86
53	KNR 0-23 0933/02	02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków strukturalnych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolorystyka zgodnie z projektem 17,6	m2	17,6
			razem	m2	17,6
54	KNR 0-23 0933/03	02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 15cm 3,0	m2	3
			razem	m2	3
			<b>3b RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ - pozostały fragment elewacji z tynku</b>		
55	KNR 2-02 0925/01	02	Oslony okien i bram garażowych folią polietylenową  2,75*3,5+2,65*2,60+1,2*2,20*3+1,0*1,0+1,1*1,45+3,15*1,35*2+1,0*1,35* 3+0,6*1,5	m2	40,485
			razem	m2	40,485
56	KNR 2 1504/01	02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m na ścianie frontowej		

# Przedmiar Robót

Częściowa termomodernizacja elewacji oraz remont dachu budynku OSP w Śmiłowicach

			(2,70+2,80+8,70+3,60+11,0)*10,0	m2	288
			razem	m2	288
57	Kalkulacja indywidualna	02	Koszty pracy rusztowań na elewacji frontowej - grupy docieplenia		
			(25,4+10,7+4,7+1,8+1,8+7,5+15,9+10,2+4,5+27,7+28,7+11,5+5,1+2,9+34,9+10,5)*0,84/6	mg	28,532
			razem	mg	28,532
58	KNNR 2 1505/01	02	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			288	m2	288
			razem	m2	288
59	Kalkulacja indywidualna	02	Rozbiórka istniejącego napisu z elementów styropianowych "OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA ŚMIŁOWICE ROK ZAŁOŻENIA 1928"		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
60	KNR K-07 0301/03	02	Odgrzybianie elewacji z tynku		
			38,0+76,0	m2	114
			razem	m2	114
61	KNR K-07 0301/06	02	Neutralizacja podłoża jw		
			114	m2	114
			razem	m2	114
62	KNR K-07 0201/01	02	Wykonanie ręczne tynku podkładowego o grubości 1cm - likwidacja uszkodzeń mechanicznych - przyjęto 10% powierzchni tynków elewacji frontowej		
			114*0,10	m2	11,4
			razem	m2	11,4
63	KNR-W 4-01 0722/01	02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii II na ścianach		
			114,0	m2	114
			minus nowy tynk -11,4	m2	-11,4
			razem	m2	102,6
64	KNR 0-33 28/01	02	Malowanie elewacji farbą silikonową fasadową - krotność 2		
			114	m2	114
			razem	m2	114
65	Kalkulacja indywidualna	02	Napis na elewacji - szablon "OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA ŚMIŁOWICE ROK ZAŁOŻENIA 1928" - zgodnie z kolorystyką elewacji		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
			<b>3c RENOWACJA ELEWACJI TYLNEJ I BOCZNYCH - elewacji z tynku</b>		
66	KNR 2-02 0925/01	02	Oslony okien folią polietylenową		
			1,0*1,0*4+2,10*1,0+1,2*1,2*2+2,7*1,0+1,4*1,0*3+1,0*1,0*4	m2	19,88
			razem	m2	19,88
67	KNNR 2 1504/01	02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m na ścianie tylnej i bocznej		
			(1,40+2,80+13,20+1,50+8,20+8,50+6,0+7,0)*10,0	m2	486
			razem	m2	486

# Przedmiar Robót

Częściowa termomodernizacja elewacji oraz remont dachu budynku OSP w Śmiłowicach

68	Kalkulacja indywidualna	02	Koszty pracy rusztowań na elewacji tylnej i bocznych - grupy docieplenia  (29,1+37,3+8,4+106,4+104,5)*0,84/6  razem	mg mg	39,998 39,998
69	KNNR 2 1505/01	02	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  486  razem	m2 m2	486 486
70	KNR K-07 0301/03	02	Odgrzybianie elewacji z tynku z splukaniem wodą / przyjęto 50% powierzchni elewacji / 414,95*0,5 minus nowy tynk -20,7  razem	m2 m2 m2	207,475 -20,7 186,775
71	KNR K-07 0301/06	02	Neutralizacja podłoża jw  414,95  razem	m2 m2	414,95 414,95
72	KNR K-07 0201/01	02	Wykonanie ręczne tynku podkładowego o grubości 1cm - likwidacja uszkodzeń mechanicznych - przyjęto 5% powierzchni tynków uszkodzonych elewacji 414,95*0,05  razem	m2 m2	20,748 20,748
73	KNR-W 4-01 0722/01	02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii II na ścianach  42,80+57,90+5,10+81,60+44,75+31,30+10,40+58,80+54,40+11,90+6,80+9,20 minus nowy tynk -20,7  razem	m2 m2 m2	414,95 -20,7 394,25
74	KNR 0-33 28/01	02	Malowanie elewacji farbą silikonową fasadową - krotność 2  414,95  razem	m2 m2	414,95 414,95
75	Kalkulacja indywidualna	02	Napis na elewacji - szablon "OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA ŚMIŁOWICE" - zgodnie z kolorystyką elewacji  1  razem	kpl kpl	1 1
<b>3d RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ - fragment okładziny z płytek klinkierowych do malowania</b>					
76	KNR-W 4-01 0821/07	02	Wymiana uszkodzonych elewacyjnych płytek okładzinowych ściennych klinkierowych układanych na klej o powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu - przyjęto 10% 42,0*0,10  razem	m2 m2	4,2 4,2
77	KNR-W 4-01 0821/07	02	Wymiana uszkodzonych elewacyjnych płytek okładzinowych ściennych klinkierowych układanych na klej o powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu na cokole 3,50  razem	m2 m2	3,5 3,5
78	KNNR-W 3 1208/02	02	Mycie ścian specjalnym środkiem do usuwania wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń płytek klinkierowych 34,3  razem	m2 m2	34,3 34,3
79	KNNR-W 3 1405/01	02	Oczyszczenie starych spoin przy renowacji izolacyjnej elewacji z płytek klinkierowych środkami hydroizolacyjnymi, przeciwwodnymi - Analogia		



# Przedmiar Robót

Częściowa termomodernizacja elewacji oraz remont dachu budynku OSP w Śmiłowicach

			42 -(4,20+3,50)	m2 m2	42 -7,7
			razem	m2	34,3
80	KNR K-17 0501/04	02	Grunтовanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa preparatem wzmacniającym hydrofobizującym - zużycie 0,15l/m2 42,0	m2	42
			razem	m2	42
81	KNR-W 2-02 0921/02	02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną  42,0	m2	42
			razem	m2	42
82	KNR 0-33 28/01	02	Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną do płytek klinkierowych - krotność 2 42,0	m2	42
			razem	m2	42
83	Kalkulacja indywidualna	02	Wymiana - dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej - parapety dł 1,20 mb szer 0,40m  5	szt	5
			razem	szt	5
84	Kalkulacja indywidualna	02	jw lecz - parapety dł 2,10 mb szer 0,45m  2	szt	2
			razem	szt	2
85	Kalkulacja indywidualna	02	jw lecz - parapety dł 0,80 mb szer 0,45m  2	szt	2
			razem	szt	2
86	KNR 4-01 0707/05	02	Wypełnienie masą dylatacyjną na stykach okien z szpaletą okienną - Analogia 2,20*6+1,0*2+1,42*2+1,35*8+3,41*2+2,59*2+2,65+2,75+1,16*2+1,28+3,15*2+1,0*2	m	58,14
			razem	m	58,14
<b>4 RENOWACJA ELEWACJI - Technologia kotwienia rys i pęknięć</b>					
87	KNR 4-01w 0338/01	02	Wykucie bruzd poziomych w spoinach do kotew do zszywania rys w murach - Analogia (7,6+8,7+3,6+10,4*2+13,95)*0,5	m	27,325
			razem	m	27,325
88	Kalkulacja indywidualna	02	Dostawa i montaż kotew fi 8mm na zaprawie montażowej / zużycie 1,7kg/m spoiny /  27,3	m	27,3
			razem	m	27,3
89	KNR 0-23 2612/06	02	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach na łączeniu  27,3*0,8	m2	21,84
			razem	m2	21,84
90	KNR-W 4-01 0723/01	02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe o powierzchni uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 1m2  21,8	m2	21,8
			razem	m2	21,8
<b>5 ODWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK</b>					

# Przedmiar Robót

Częściowa termomodernizacja elewacji oraz remont dachu budynku OSP w Śmiłowicach

91	KNR 4-01 0108/17	02	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  (52,5+17,6)*0,05 31,15*0,15*0,03 17,6*0,05 (3,5+4,2)*0,05*0,3 pozostałe 4,5		
				m3	3,505
				m3	0,14
				m3	0,88
				m3	0,116
				m3	4,5
			razem	m3	9,141
92	KNR 4-01 0108/20	02	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 10  9,1		
				m3	9,1
			razem	m3	9,1
93	Kalkulacja indywidualna	02	Koszty utylizacji gruzu  9,1		
				m3	9,1
			razem	m3	9,1