



PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 6

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45453000-7	Remont kominów
45261200-6	Roboty dekarские
45321000-3	Termoizolacja stropodachu z pokryciem docelowym membraną TPO lub PCV wybranego producenta
45317000-2	Instalacja odgromowa
45453100-8	Roboty towarzyszące
45422000-1	Rusztowań do robót dekarских i instalacji odgromowej
45111300-1	Utylizacja styropianu i papy z rozbiórki wraz z wywozem z placu budowy

NAZWA INWESTYCJI: „Kapitałny remont dachu z dociepleniem stropodachu na budynku przy ul. Tanowskiej 14 w Policach, administrowanym przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach”

ADRES INWESTYCJI: ul. Tanowska 14 72-010 Police

NAZWA INWESTORA: Gmina Police

ADRES INWESTORA: 72-010 Police ul.Batorego 3

DATA OPRACOWANIA: 11.08.2026

ZAKTUALIZOWAŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data aktualizacji

11.08.2026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont pokrycia i termomodernizacja stropodachu budynku ul. Tanowska 14 72-010 Police					
Inwestor : Gmina Police 72-010 Police ul.Batorego 3					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	Przez analogię KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na warstwie ocieplenia (styropianu) - pierwsza warstwa	m2		
		$(66,38 + 69,80) * 0,5 * 15,20$	m2	1 034,97	
				RAZEM	1 034,97
2 d.1	Przez analogię KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na warstwie ocieplenia (styropianu) - następna warstwa	m2		
		$(66,38 + 69,80) * 0,5 * 15,20$	m2	1 034,97	
				RAZEM	1 034,97
3 d.1	Kalkulacja własna przez analogię posilkowana poz katalog.KNR -W 4-01 0604-04 - 40%wartości r- g	Rozebranie izolacji cieplnej z płyt styropianowych gr 10cm na istniejącym stropodachu	m2		
		$(66,38 + 69,80) * 0,5 * 15,20$	m2	1 034,97	
				RAZEM	1 034,97
4 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		$(66,38 + 69,80) * 0,5 * 15,20$	m2	1 034,97	
				RAZEM	1 034,97
5 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		$(66,38 + 69,80) * 0,5 * 15,20$	m2	1 034,97	
				RAZEM	1 034,97
2	45453000-7	Remont kominów			
2.1		Konserwacja czap kominowych poprzez pokrycie czap hydroizolacją odporną na działanie czynników zewnętrznych i promieni UV			
6 d.2.1	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$[(2,38 + 0,62) * 2 + (1,68 + 0,45) * 2 + (3,01 + 0,65) * 2 + (2,87 + 0,88) * 2 + (2,75 + 0,39) * 2 + (3,08 + 0,44) * 2 + (3,14 + 0,38) * 2] * 0,65$	m2	29,54	
				RAZEM	29,54
7 d.2.1	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 2 mm	m2		
		$2,58 * 0,82 + 1,88 * 0,65 + 3,21 * 0,85 + 2,81 * 0,85 + 3,07 * 1,08 + 2,95 * 0,59 + 3,28 * 0,64 + 3,34 * 0,58$	m2	17,55	
				RAZEM	17,55
8 d.2.1	KNR AT-27 0301-02	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające i membrany samoprzylepne - podłoża ze starych izolacji bitumicznych	m2		
		$2,58 * 0,82 + 1,88 * 0,65 + 3,21 * 0,85 + 2,81 * 0,85 + 3,07 * 1,08 + 2,95 * 0,59 + 3,28 * 0,64 + 3,34 * 0,58$	m2	17,55	
				RAZEM	17,55
9 d.2.1	KNR AT-27 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		$2,48 * 0,72 + 1,78 * 0,55 + 3,11 * 0,75 + 2,71 * 0,75 + 2,97 * 0,98 + 2,85 * 0,49 + 3,18 * 0,54 + 3,24 * 0,48$	m2	14,71	
				RAZEM	14,71
2.2		Odświeżenie kominów poprzez malowanie;			
10 d.2.2	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(2,38 + 0,62) * 2 + (1,68 + 0,45) * 2 + (3,01 + 0,65) * 2 + (2,87 + 0,88) * 2 + (2,75 + 0,39) * 2 + (3,08 + 0,44) * 2 + (3,14 + 0,38) * 2] * 0,65$	m2	29,54	
				RAZEM	29,54
11 d.2.2	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		$[(2,38 + 0,62) * 2 + (1,68 + 0,45) * 2 + (3,01 + 0,65) * 2 + (2,87 + 0,88) * 2 + (2,75 + 0,39) * 2 + (3,08 + 0,44) * 2 + (3,14 + 0,38) * 2] * 0,65$	m2	29,54	
				RAZEM	29,54
12 d.2.2	ZKNR C-1 0114-04	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową	m2		
		$[(2,38 + 0,62) * 2 + (1,68 + 0,45) * 2 + (3,01 + 0,65) * 2 + (2,87 + 0,88) * 2 + (2,75 + 0,39) * 2 + (3,08 + 0,44) * 2 + (3,14 + 0,38) * 2] * 0,65$	m2	29,54	
				RAZEM	29,54
3	45261200-6	Roboty dekarские			
3.1		Wymiana obróbek blacharskich - pas nadrynnowy , rynny i rury spustowe			
13 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		< pas nadrynnowy > $(66,38 + 69,80 + 15,20 * 2) * 0,35$	m2	58,30	
				RAZEM	58,30
14 d.3.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$66,38 + 69,80 + 15,20 * 2$	m	166,58	
				RAZEM	166,58
15 d.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$15,43 * 8$	m	123,44	
				RAZEM	123,44
16 d.3.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm cynkowo - tytanowej	m2		
		< pas nadrynnowy > $(66,38 + 69,80 + 15,20 * 2) * 0,50$	m2	83,29	
				RAZEM	83,29
17 d.3.1	ZKNR-C-3 0704-07	Montaż kotew chemicznych	szt		
		139	szt	139,00	
				RAZEM	139,00
18 d.3.1	Kalkulacja własna	Zamontowanie na krawędzi stropodachu krawędziaka o przekroju 15x10cm do zamontowania nad pasem nadrynnowym z wywinięciem na termoizolację stropodachu wykonaną z płyt styropianowych gr. 15cm - (Na osadzonych kotwach chemicznych) -	m		
		$66,38 + 69,80 + 15,20 * 2$	m	166,58	
				RAZEM	166,58
19 d.3.1	Przez analogię NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z zastosowaniem systemowej blachy powlekanej / kompozytowej TPO lub PCV przeznaczonej do pokryć z membran dachowych TPO lub PCV - umożliwiających przygrzanie do nich membrany dachowej TPO lub PCV	m2		
		< zamontowana nad pasem nadrynnowym z mocowaniem do krawędziaka 10x15cm > $(66,38 + 69,80 + 15,20 * 2) * 0,28$	m2	46,64	
				RAZEM	46,64
20 d.3.1	Kalkulacja własna	Połączenia blachy kompozytowej pasów nadrynnowych , ze względu na technologię wykonania na złącza blachy - (obróbki nad pasem nadrynnowym) należy uszczelnić połączenie paskiem membrany który należy dogrzać na całym łączeniu bezpośrednio do blachy kompozytowej.	szt		
		115	szt	115,00	
				RAZEM	115,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		66,38 + 69,80 + 15,20 * 2	m	166,58	
				RAZEM	166,58
22 d.3.1	Przez analogię KNR K-05 0301-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny z blachy cynkowo-tytanowej śr.15cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.3.1	Przez analogię KNR K-05 0301-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny z blachy cynkowo-tytanowej śr.15cm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
24 d.3.1	Przez analogię KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
25 d.3.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		15,43 * 8	m	123,44	
				RAZEM	123,44
26 d.3.1	Przez analogię KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko z blachy cynkowo-tytanowej śr.15cm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
27 d.3.1	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa z blachy cynkowo-tytanowej śr.12cm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.3.1	Przez analogię KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 110 mm - Stojaki rur spustowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
4	45321000-3	Termoizolacja stropodachu z pokryciem docelowym membraną TPO lub PCV wybranego producenta			
29 d.4	Kalkulacja własna	Oczyszczyć powierzchnię stropodachu pod zagruntowanie środkiem gruntującym przed ułożeniem papy paroizolacyjnej z wkładką aluminiową	m		
		(66,38 + 69,80) * 0,5 * 15,20	m	1 034,97	
				RAZEM	1 034,97
30 d.4	Przez analogię KNR-W 4-01 0519-01	Jednokrotne pokrycie papą paroizolacyjną z wkładką aluminiową stropodachu	m2		
		(66,38 + 69,80) * 0,5 * 15,20	m2	1 034,97	
				RAZEM	1 034,97
31 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS-100 0,038 gr.15 cm gr15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		(66,38 + 69,80) * 0,5 * 15,20	m2	1 034,97	
				RAZEM	1 034,97
32 d.4	Przez analogię KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych gr.15cm za pomocą dybli plastikowych do stropodachu z betonu	szt		
		[(66,38 + 69,80) * 0,5 * 15,20] * 4	szt	4 139,87	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4 139,87
33 d.4	Kalkulacja własna posilkowana poz. katalog.KNR -W 2-02 0606-01	Ułożenie włókniny szklanej separacyjnej pod membranę dachową TPO lub PCV	m2		
		$(66,38 + 69,80) * 0,5 * 15,20$	m2	1 034,97	
				RAZEM	1 034,97
34 d.4	Kalkulacja własna przez analogię KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów membranę dachową TPO lub PCV	m2		
		$(66,38 + 69,80) * 0,5 * 15,20$	m2	1 034,97	
				RAZEM	1 034,97
35 d.4	Kalkulacja własna	Zapewnienie wentylacyjnych na pokryciu z membrany z zastosowaniem kominków wentylacyjnych śr 75mm z kołnierzem do montażu na pokryciu z membrany TPO lub PCV - (zgodnie z projektem 26szt)	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
36 d.4	Przez analogię KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie membranę dachową TPO lub PCV za pomocą łączników dybli plastikowych do stropodachu z betonu - (po krawędzi dachu - obwodzie i na zakładach)	szt		
		< po obwodzie dachu > $(66,38 + 69,80 + 15,20 * 2) * 7$	szt	1 166,06	
		< na zakładach membrany po długości dachu > $[69,00 * 7] * 7$	szt	3 381,00	
		< na zakładach membrany po szerokości dachu > $(15,20 * 5) * 5$	szt	380,00	
		< po obwodzie kominów > $[(2,38 + 0,62) * 2 + (1,68 + 0,45) * 2 + (3,01 + 0,65) * 2 + (2,87 + 0,88) * 2 + (2,75 + 0,39) * 2 + (3,08 + 0,44) * 2 + (3,14 + 0,38) * 2] * 7$	szt	318,08	
				RAZEM	5 245,14
37 d.4	Przez analogię KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki kominów z membrany dachowej TPO lub PCV	m2		
		$[(2,38 + 0,62) * 2 + (1,68 + 0,45) * 2 + (3,01 + 0,65) * 2 + (2,87 + 0,88) * 2 + (2,75 + 0,39) * 2 + (3,08 + 0,44) * 2 + (3,14 + 0,38) * 2] * 0,70$	m2	31,81	
				RAZEM	31,81
38 d.4	Przez analogię NNRNKB 202 0521-08	Założenie listew dociskowych usztywniających membranę dachową na obróbkach kominów o szer. 0.2 m z blachy ocynkowanej	m		
		$(2,38 + 0,62) * 2 + (1,68 + 0,45) * 2 + (3,01 + 0,65) * 2 + (2,87 + 0,88) * 2 + (2,75 + 0,39) * 2 + (3,08 + 0,44) * 2 + (3,14 + 0,38) * 2$	m	45,44	
				RAZEM	45,44
39 d.4	Kalkulacja własna przez analogię posilkowana poz. katalog. KNR-W 2-02 1123-	Zgrzewanie membrany dachowej TPO lub PCV na zakładkach - (w miejscach kołkowania przy łączeniu poszczególnych arkuszy, do pasa nadrynnowego i przy obróbkach kominowych) (Kalkulacja przez analogię jak zgrzewanie wykładziny rulonowej przyjmując całą powierzchnię dachu)	m2		
		$(66,38 + 69,8) * 0,5 * 15,20$	m2	1 034,97	
				RAZEM	1 034,97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45317000-2	Instalacja odgromowa			
40 d.5	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		< przewody główne > $66,38 + 69,80 + (66,38 + 69,80) * 0,5 + 15,20 * 7$	m	310,67	
		< podejścia dowywiewek pionów kanalizacyjnych > $1,00 * 5$	m	5,00	
		< podejścia do kominów > $150 * 2 + 1,60 + 2,80 + 1,45 + 1,98 + 1,58 * 2$	m	310,99	
		< przewody na czapkach kominowych > $(2,38 + 0,52) * 2 + (1,68 + 0,45) * 2 + (3,01 + 0,52) * 2 + (2,61 + 0,65) * 2 + (2,87 + 0,88) * 2 + (2,75 + 0,39) * 2 + (3,08 + 0,44) * 2 + (3,14 + 0,38) * 2$	m	51,50	
				RAZEM	678,16
41 d.5	Kalkulacja własna przez analogię posilkowana poz. katalog. KNR-W 4-01 1305-01	Wycięcie istniejących wsporników instalacji odgromowej naciągowej na dachu płaskim betonowym	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
42 d.5	Przez analogię 4-01 1214-01	Oczyszczenie istniejących wsporników odgromowych z rdzy i farby olejnej - przygotowanie do malowania	szt.		
		< istniejące wsporniki instalacji odgromowej na czapkach kominowych > 68	szt.	68,00	
		< istniejące wsporniki instalacji odgromowej na ścianach - zwody pionowe > 28	szt.	28,00	
				RAZEM	96,00
43 d.5	KNR 4-01 1212-56	Miniowanie elementów o powierzchni do 0.1 m ² - wsporniki instalacji odgromowej	szt.		
		96	szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
44 d.5	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
		< wsporników istniejących na czapkach kominowych > 68	szt.	68,00	
		< wsporników istniejących na ścianach > 28	szt.	28,00	
				RAZEM	96,00
45 d.5	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym membraną TPO lub PCV z zastosowaniem uchwyty betonowych w tworzywie - podstawa betonowa AN-11D	m		
		< przewody główne > $66,38 + 69,80 + (66,38 + 69,80) * 0,5 + 15,20 * 14$	m	417,07	
		< podejście do masztu antenowego > 2,25	m	2,25	
		< podejścia do kominów > $1,50 * 2 + 1,60 + 2,80 + 1,45 + 1,98 + 1,58 * 2$	m	13,99	
		< podejścia do wywiewek kanalizacyjnych > $1,50 * 5$	m	7,50	
				RAZEM	440,81
46 d.5	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym membraną TPO lub PCV - na kominach	m		
		< przewody na czapkach kominowych na istniejących uchwytych > $(2,38 + 0,52) * 2 + (1,68 + 0,45) * 2 + (3,01 + 0,52) * 2 + (2,61 + 0,65) * 2 + (2,87 + 0,88) * 2 + (2,75 + 0,39) * 2 + (3,08 + 0,44) * 2 + (3,14 + 0,38) * 2$	m	51,50	
				RAZEM	51,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.5	Przez analogię KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu płaskim (IGLICE ODGROMOWE na kominach, wywiewkach kanalizacyjnych i przy zwodach pionowych)	szt.		
		< kominy > 8	szt.	8,00	
		< przy podłączeniach zwodów pionowych > 14	szt.	14,00	
		< wywiewki kanalizacyjne > 5	szt.	5,00	
				RAZEM	27,00
48 d.5	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
49 d.5	KNR-W 5-08 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
50 d.5	KNR-W 5-08 0618-03	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
51 d.5	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
52 d.5	KNR-W 5-08 0619-04	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
53 d.5	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
54 d.5	Wycena indywidualna	Pomiary i metryka instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6	45453100-8	Roboty towarzyszące			
55 d.6	Kalkulacja własna	Zamontowanie kominków wywiewek kanalizacyjnych średnica 150mm z kołnierzami z membrany i połączeniem szczelnym kominka z pionem instalacyjnym:	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.6	Kalkulacja własna	Wymiana istniejącego wyłazu drewnianego obitego blachą - który należy zdemontować. Wymianę należy wykonać zgodnie z projektem . . Zamontować nowy wyłaz z poliwęglanu o wymiarze 80x80cm wsparty na podstawie i na konstrukcji stropodachu, podniesiony na wysokość 15cm powyżej poziomu stropodachu; . Należy wokół podstawy wykonać obróbkę z membrany dachowej . podstawa laminatowa prosta o wys. 15 cm, ocieplona pianką poliuretanową 20mm lub z blachy aluminiowej do samodzielnego ocieplenia na placu budowy; . rama aluminiowa zawiasowa z wypełnieniem PCV CIEPŁA, . pokryciem z poliwęglanu komorowego w kolorze mlecznym; . zamykany na klamkę z kluczem + dwie sprężyny gazowe (teleskopy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.6	ZKNR-C-3 0703-05	Montaż kotew chemicznych pod zamontowanie drabiny aluminiowej	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
58 d.6	Kalkulacja	Montaż drabiny aluminiowej do wyłazu dachowego o wysokości do 4,50 m na zamontowanych kotwach chemicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	45422000-1	Rusztowanien do robót dekarских i instalacji odgromowej			
59 d.7	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	m2		
		< do robót dekarских i montowania zwodów pionowych > $(66,38 + 69,80 + 15,20 * 2) * 15$	m2	2 498,70	
				RAZEM	2 498,70
60 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 3, 4, 5, 13, 14, 15, 19, 21, 25, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 44, 47, 51, 52)			
8	45111300-1	Utylizacja styropianu i papy z rozbiórki wraz z wywozem z placu budowy			
61 d.8	kalkulacja własna	Utylizacja papy wraz z wywozem z placu budowy	kg		
		1034,97 * 5 * 4,8	kg	24 839,28	
				RAZEM	24 839,28
62 d.8	kalkulacja własna	Utylizacja styropianu wraz z wywozem z placu budowy	m3		
		1034,97 * 0,10	m3	103,50	
				RAZEM	103,50