

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji wraz z ociepleniem ścian budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Kościuszki 50  
ADRES INWESTYCJI : Kod 07-300 Ostrów Mazowiecka ul Kościuszki50  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Nasz Dom 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. Lipowa 4  
ADRES INWESTORA : 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. Lipowa 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tyszka Mirosław  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tyszka Mirosław  
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2022r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.01.2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>RUSZTOWANIA RUROWE</b>			
1	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1501-01				
	wschodnia	$(0,17+5,4+2,7+5,4+5,4+2,7+5,4+0,36)*15,50+(0,17+5,4+2,7+5,4+5,4+2,7+5,4+0,17)*15,50+(5,4+2,7+5,4+5,4+2,7+5,4+0,17)*15,50$	m <sup>2</sup>	1 271,620	
	zachodnia	$(0,17+5,4+5,4+5,4+5,4+0,36)*15,50+(0,17+5,4+5,4+5,4+5,4+0,17)*15,50+(5,4+5,4+5,4+5,4+0,17)*15,50$	m <sup>2</sup>	1 271,620	
	południowa - szczyt	$(9,92+1,5+1,5+4,73)*15,7$	m <sup>2</sup>	277,105	
	południowa szczyt	$(9,92+1,5+1,5+4,73)*15,7$	m <sup>2</sup>	277,105	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 097,450</b>
2	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1506-01				
		3097,45	m <sup>2</sup>	3 097,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 097,450</b>
3	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01				
		3097,45	m <sup>2</sup>	3 097,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 097,450</b>
4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	mg		
d.1					
		1	mg	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, parapetów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08				
	wschodnia - pas podrynienny i narynienny oraz parapety podokienne	$(2,3+1,8+1,8+2,3+2,3+1,8+1,8+2,3)*5*0,20+(2,3+1,8+1,8+2,3+2,3+1,8+1,8+2,3)*5*0,20+(2,3+1,8+1,8+2,3+2,3+1,8+1,8+2,3)*5*0,20+(0,9+0,9+0,9+0,9+0,9)*4*0,20+(27,53+27,34+27,17)*0,30+(27,53+27,34+27,17)*0,20$	m <sup>2</sup>	94,540	
	zachodnia - pas podrynienny i narynienny oraz parapety podokienne	$(1,8+1,5+1,5+1,8+1,5+1,8+2,7+1,5+1,5+1,8)*5*0,20+(1,8+1,5+1,5+1,8+1,5+1,8+1,5+2,7+1,5+1,8)*5*0,20+(27,53+27,34+27,17)*0,30+(27,53+27,34+27,17)*0,20$	m <sup>2</sup>	93,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,760</b>
6	KNR 4-01	Demontaż saidingu z elewacji budynku. Uwzględnić koszty utylizacji.	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-02 - analogia				
	wschodnia	$(27,53+27,34+27,17)*14,4-(2,3*1,45*12*5)-(1,8*1,45*12*5)-(0,9*0,9*6*4)-(2,7*2*6)$	m <sup>2</sup>	772,836	
	zachodnia	$(27,53+27,34+27,17)*14,4-(1,8*1,45*12*5)-(1,5*1,45*15*5)-(2,7*1,45*3*5)-(0,85*2,10*12*5)$	m <sup>2</sup>	695,826	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 468,662</b>
7	KNR 4-01	Demontaż wełny mineralnej gr.8cm. Uwzględnić koszty utylizacji.	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-02 analogia				
		1468,662	m <sup>2</sup>	1 468,662	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 468,662</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż blachy i wełny z ościeży oraz utylizacja. Uwzględnić koszty utylizacji.	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-02 analogia				
	wschodnia	Krotność = 2 $(2,3+1,45+1,45)*0,20*12*5+(1,80+1,45+1,45)*0,20*12*5+(0,9+0,9+0,9)*0,20*6*4$	m <sup>2</sup>	131,760	
	zachodnia	$(2,7+1,45+1,45)*0,20*3*5+(1,8+1,45+1,45)*0,20*12*5+(1,5+1,45+1,45)*0,20*15*5+(2,10+0,9+0,9)*0,20*12*5$	m <sup>2</sup>	186,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>317,760</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04				
		27,53+27,34+27,17+27,53+27,34+27,17	m	164,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,080</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06				
		(5+5)*15	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
11	KNR 4-01	Demontaż łąt służących do montażu saidingu (82,04+82,04):0,80x14,45=1897mbx0,06=114m/kw	m <sup>2</sup>		
d.2	0427-05 - analogia				
	całość elewacji	114	m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 d.2 0519-06- anologia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pas narynnienny 165*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,500</b>
13	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie wełny mineralnej, saidingu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (772,84+695,83+131,76+186)*0,11+82,5*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 198,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,157</b>
14	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie wełny mineralnej i saidingu samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (następne 4km) 198,157	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 198,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,157</b>
15	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (187,76+317,76+150)*0,007	t t	 4,589	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,589</b>
16	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 4,589	t t	 4,589	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,589</b>
<b>3</b>	<b>ELEWACJA</b>				
17	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową wschodnia 2,3*1,45*12*5+1,8*1,45*12*5+0,9*0,9*6*4 zachodnia 1,8*1,45*12*5+1,5*1,45*15*5+2,7*1,45*3*5+0,85*2,1*12*5 zabezpieczenie balkonów 0,7*1,6*60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 376,140 485,550 67,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>928,890</b>
18	ZKNR C-1 d.3 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża. wschodnia - ściany (27,53+27,34+27,17)*14,4-(2,3*1,45*12*5)-(1,8*1,45*12*5)-(0,9*0,9*6*4)-(2,7*2*6) zachodnia - ściany (27,53+27,34+27,17)*14,4-(1,8*1,45*12*5)-(1,5*1,45*15*5)-(2,7*1,45*3*5)-(0,85*2,10*12*5) południowa - szczyt (0,20+0,20+9,94+4,73)*15 północna - szczyt (0,20+0,20+9,94+4,73)*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 772,836 695,826 226,050 226,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 920,762</b>
19	ZKNR C-1 d.3 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża wschodnia 772,836 zachodnia 695,826	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 772,836 695,826	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 468,662</b>
20	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami szczerpnymi z piaskiem kwarcowym do płyt azbestowo- cementowych ( np.Tytan is 41) 232,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,290</b>
21	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wnęki na ekranach międzyokiennych styropian gr.5cm EPS70-040) wschodnia (0,28+0,70+0,40+0,70+0,55+0,7+0,55+0,7+0,58+0,70+0,28)*1,45*5+(0,28+0,7+0,4+0,7+0,55+0,7+0,55+0,7+0,58+0,7+0,28)*1,45*5+(0,28+0,7+0,4+0,7+0,55+0,7+0,55+0,7+0,58+0,7+0,28)*1,45*5 zachodnia (0,15+0,7+0,25+0,25+0,7+0,44+0,7+0,25+0,25+0,7+0,15)*1,45*5+(0,15+0,7+0,25+0,25+0,7+0,44+0,7+0,25+0,25+0,7+0,15)*1,45*5+(0,15+0,7+0,25+0,25+0,7+0,44+0,7+0,25+0,25+0,7+0,15)*1,45*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133,545 98,745	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,290</b>
22	KNR 0-23 d.3 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokłowej wschodnia i zachodnia 27,53+27,34+27,17+27,53+27,34+27,17-6*2,7	m m	 147,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,880</b>
23	ZKNR C-1 d.3 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych EPS70-040 o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej (Należy uwzględnić wyrównanie ścian styropianem grubości do 3cm) 1; 0,16=6,25m/kw wschodnia - ściany (27,53+27,34+27,17)*14,4-(2,3*1,45*12*5)-(1,8*1,45*12*5)-(0,9*0,9*6*4)-(2,7*2*6) zachodnia - ściany (27,53+27,34+27,17)*14,4-(1,8*1,45*12*5)-(1,5*1,45*15*5)-(2,7*1,45*3*5)-(0,85*2,10*12*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 772,836 695,826	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 468,662</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
24	KNR 0-17 d.3 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży o grubości 2cm (2,3+1,45+1,45)*0,25*12*5+(1,80+1,45+1,45)*0,25*12*5+(0,9+0,9+0,90)*0,25*6*4 (2,7+1,45+1,45)*0,25*3*5+(1,8+1,45+1,45)*0,25*12*5+(1,5+1,45+1,45)*0,25*15*5+(2,10+0,9+0,9)*0,25*12*5	m <sup>2</sup>			
			wschodnia - węgarki	m <sup>2</sup>	164,700	
			zachodnia - węgarki	m <sup>2</sup>	232,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,200</b>	
25	ZKNR C-1 d.3 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych (2,3+1,5+1,5)*12*5+(1,8+1,5+1,5)*12*5+(0,9+0,9+0,9)*6*4+15*5 (2,7+1,5+1,5)*3*5+(1,8+1,5+1,5)*12*5+(1,5+1,5+1,5)*15*5+(2,1+0,9+0,9)*12*5+15*5	m			
			wschodnia	m	745,800	
			zachodnia	m	1 020,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 765,800</b>	
26	ZKNR C-1 d.3 0104-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew dylatacyjnych  14,5*4	m			
			m	58,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>	
27	ZKNR C-1 d.3 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapiając jedną warstwę siatki na ścianach i słupach 772,836 695,826	m <sup>2</sup>			
			wschodnia - ściany	m <sup>2</sup>	772,836	
			zachodnia - ściany	m <sup>2</sup>	695,826	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 468,662</b>	
28	ZKNR C-1 d.3 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapiając jedną warstwę siatki na ścianach w miejscach wzmocnienia ekranów międzyokiennej 232,29	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	232,290		
				<b>RAZEM</b>	<b>232,290</b>	
29	ZKNR C-1 d.3 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapiając jedną warstwę siatki na ościeżach 164,7 232,5	m <sup>2</sup>			
			wschodnia - węgarki	m <sup>2</sup>	164,700	
			zachodnia - węgarki	m <sup>2</sup>	232,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,200</b>	
30	ZKNR C-1 d.3 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki na parterze wysokości 1,5m (27,53+27,34+27,17+27,53+27,34+27,17)*1,5-6*2,7*1,5	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	221,820		
				<b>RAZEM</b>	<b>221,820</b>	
31	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli metalowych do ścian z cegły. Długość dostosować do grubości styropianu (uwzględnić w kosztach zaślepki styropianowe) Krotność = 4 1468,7-232,29	szt.			
			całość elewacji	szt.	1 236,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 236,410</b>	
32	ZKNR C-1 d.3 0109-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT17 o fakturze kamyczkowej. Gruntowanie podłoża- pierwsza warstwa 1468,7 397,2	m <sup>2</sup>			
			całość elewacji	m <sup>2</sup>	1 468,700	
			węgarki	m <sup>2</sup>	397,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 865,900</b>	
33	ZKNR C-1 d.3 0112-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 75 o fakturze "kornikowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5mm) 397,2	m <sup>2</sup>			
			węgarki	m <sup>2</sup>	397,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,200</b>	
34	ZKNR C-1 d.3 0112-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kornikowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -ziarno 1,5 mm. (Uwzględnić kolorystykę w grupie pierwszej i drugiej w trzech kolorach.) 1865,9	m <sup>2</sup>			
			całość elewacji	m <sup>2</sup>	1 865,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 865,900</b>	
35	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - dotyczy elementów poziomych pod parapetami podokiennymi 2,3*12*5*0,10*0,08+1,8*12*5*0,10*0,08+0,9*6*4*0,10*0,08 2,7*3*5*0,10*0,08+1,8*12*5*0,10*0,08+1,5*15*5*0,10*0,08	m <sup>3</sup>			
			wschodnia - ściany	m <sup>3</sup>	2,141	
			zachodnia - ściany	m <sup>3</sup>	2,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,229</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.3	0923-04				
	wschodnia -	2,3*12*5*0,10+1,8*12*5*0,10+0,9*6*4*0,10	m <sup>2</sup>	26,760	
	ściany				
	zachodnia -	2,7*3*5*0,10+1,8*12*5*0,10+1,5*15*5*0,10	m <sup>2</sup>	26,100	
	ściany				
				<b>RAZEM</b>	<b>52,860</b>
37	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - de-	m		
d.3	1301-03 -ana-	montaż i ponowny montaż balustrad balkonowych z przedłużeniem wsporników			
	logia	0,4*30.	m	12,000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
38	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.3	0137-01				
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne	m <sup>2</sup>		
d.3	2611-02	gruntowanie emulsją			
	szczyt połud-	(0,20+0,20+9,94+4,73)*15	m <sup>2</sup>	226,050	
	niowy				
	szczyt pół-	(0,20+0,20+9,94+4,73)*15	m <sup>2</sup>	226,050	
	nocny				
				<b>RAZEM</b>	<b>452,100</b>
40	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi ( uwzględnić wyko-	m <sup>2</sup>		
d.3	1405-02	nanie napisów 2szt KOSCIUSZKI 50 na szczytach budynku)			
	szczyt połud-	(0,20+0,20+9,94+4,73)*15	m <sup>2</sup>	226,050	
	niowy				
	szczyt pół-	(0,20+0,20+9,94+4,73)*15	m <sup>2</sup>	226,050	
	nocny				
				<b>RAZEM</b>	<b>452,100</b>
<b>4</b>		<b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
41	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych ( przyjąć deski gr 32mm i szerokości do 250mm)	m		
d.4	0414-11				
		164,080	m	164,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,080</b>
42	KNR 4-01	Montaż deski czołowej grubości 25mm jako pasa naryniennego 164,08*0,25=	m		
d.4	0414-11	41,02			
		27,53+27,34+27,17+27,53+27,34+27,17	m	164,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,080</b>
43	KNR 4-01	Zamontowanie dystansów o wymiarach 0,25*0,15*0,15 co 90cm zgodnie z rysun-	m		
d.4	0412-06- ana-	kiem			
	logia	186*0,25	m	46,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,500</b>
44	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych	szt.		
d.4	0809-03	otworach			
		186	szt.	186,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,000</b>
45	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0541-02	- przyjąć blachę powlekaną w kolorze alucynku zabezpieczona folia ( uwzględnić			
	wschodnia	zaślepki przy drzwiach balkonowych oraz przełożenie lub wykonanie nowych od-	m <sup>2</sup>	93,660	
	zachodnia	wodnień przy ścianach balkonowych w ilości 120szt)	m <sup>2</sup>	91,350	
		2,3*12*5*0,35+1,8*12*5*0,35+0,9*6*4*0,35			
		2,7*3*5*0,35+1,8*12*5*0,35+1,5*15*5*0,35			
				<b>RAZEM</b>	<b>185,010</b>
46	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.4	0506-02				
	pas podry-	182*0,50	m <sup>2</sup>	91,000	
	nienny				
	pas narynien-	182*0,25	m <sup>2</sup>	45,500	
	ny				
	obróbki dasz-	1,8*2*6*0,30	m <sup>2</sup>	6,480	
	ków				
				<b>RAZEM</b>	<b>142,980</b>
47	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 10*15 (przyjąć systemo-	m		
d.4	0510-04	we z akcesoriami)			
		(5+5)*15	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
48	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.4	0522-02	stalowej ocynkowanej (przyjąć systemowe z akcesoriami)			
		164,08	m	164,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,080</b>
49	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - dotyczy wykonania pa-	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0534-01	sa naryniennego na szerokości 1m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pas narynien- ny	164,08*1	m <sup>2</sup>	164,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,080</b>
50 d.4	KNR 2-02 1512-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur pcv o średnicy do 150mm na wysokości cokoła 10*1,5	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>