

Piotr Mróz

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45410000-4 Tynkowanie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku garażowego bazy Obwodu Drogowo-Mostowego w Myszyńcu  
ADRES INWESTYCJI : Myszyńiec, baza Obwodu Drogowo-Mostowego  
INWESTOR : Powiat Ostrołęcki  
ADRES INWESTORA : 07-410 Ostrołęka, Plac Bema 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Mróz (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Termomodernizacja budynku garażowego bazy Obwodu Drogowo-Mostowego w Myszyńcu  
 Działka nr 1024/50 oraz działka nr 805/17  
 Jednostka ewidencyjna 141508\_4 Myszyńiec miasto  
 Obręb 0007 Myszyńiec

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku garażowego bazy Obwodu Drogowo-Mostowego w Myszyńcu</b>					
<b>1</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Orynnowanie część magazynowa</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-05	(6.60*2)	m	13.200	
				RAZEM	13.200
2	KNR 2-02	Obróbki blacharskie kominów ( oraz drobne naprawy tynków z malowaniem kominów) WG. OPISU TECHNICZNEGO	szt.		
d.1	0515-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0515-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż	m		
d.1	0526-03	(6.60*4)	m	26.400	
				RAZEM	26.400
5	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0515-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ELEWACJA BUDYNKU ( CZĘŚĆ WARSZTATOWA)</b>			
6	KNR 4-04	Rozebranie balustrad na szczycie budynku	m		
d.2	0804-01	2.04*1.14*2	m	4.651	
				RAZEM	4.651
7	KNR 4-01	Odbicie tynków zew. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-01	5+3+5+6+4+2	m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.2	0727-03	(5*3)+(4*4)+(15*1)+poz.7	m <sup>2</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
9	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach ( ponad 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.2	0733-04	poz.8	m <sup>2</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-02	(0.5*1.5)*5*0.24	m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
11	KNR 2-01	Wykopy liniowe umocnione o szerokości do 1 m i gł. do 1,5 m w gruntach kat. I-IV dla rurociągów i kolektorów pod torami kolejowymi z zasypianiem i rozbiórką umocnienia (odkopenie istniejących fundamentów, na głębokość ok. 0,5m oczyszczenie ściany fundamentowej i przygotowanie do przyklejenia styropianu elewacyjnego)	m <sup>3</sup>		
d.2	0331-01	(12.08+18.40+18.40)*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	12.220	
				RAZEM	12.220
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01	ściany (18.40*5.22)*2+(5.27*12.08)+4.77	m <sup>2</sup>	260.528	
		ościeża [(1.45+1.45*2*10)*0.15]+[(1.11+1.11+1.45+1.45)*2*0.15]+(3.57+4.19+4.19*2*0.15)+(1.5+2.09+2.09*0.15)+(2.44+2.44+0.9*0.15)+(0.54+0.54+0.86*0.15)	m <sup>2</sup>	25.248	
		okna i drzwi -poz.27-poz.24	m <sup>2</sup>	-26.729	
				RAZEM	259.047
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-03	poz.12 (12.08+18.40+18.40)*0.5	m <sup>2</sup>	259.047	
		poniżej gruntu	m <sup>2</sup>	24.440	
				RAZEM	283.487
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie Lambda 0,032 [W/mK] EPS 70 waga 13,5 kg/m3	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-04	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 10 cm (18.40*5.22)*2+(5.27*12.08)+4.77	m <sup>2</sup>		
	ściany okn i drzwi poniżej 0	-poz.27-poz.24+poz.25+poz.26 (12.08+18.40+18.40)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.528 -24.729 24.440	
				RAZEM	260.239
16	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 3 cm [(1.45+1.45*2*10)*0.15]+[(1.11+1.11+1.45+1.45)*2*0.15]+(3.57+4.19+4.19*2*0.15)+(1.5+2.09+2.09*0.15)+(2.44+2.44+0.9*0.15)+(0.54+0.54+0.86*0.15)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.248	
				RAZEM	25.248
17	KNR 0-23 d.2 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.15	szt.		
			szt.	260.239	
				RAZEM	260.239
18	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.15	m <sup>2</sup>		
	poniżej 0		m <sup>2</sup>	260.239	
				RAZEM	260.239
19	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [(1.45+1.45*2*10)*0.15]+[(1.11+1.11+1.45+1.45)*2*0.15]+(3.57+4.19+4.19*2*0.15)+(1.5+2.09+2.09*0.15)+(2.44+2.44+0.9*0.15)+(0.54+0.54+0.86*0.15)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.248	
				RAZEM	25.248
20	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym [(1.45+1.45*2*10)]+[(1.11+1.11+1.45+1.45)*2]+(3.57+4.19+4.19*2)+(1.5+2.09+2.09)+(2.44+2.44+0.9)+(0.54+0.54+0.86)	m		
			m	70.230	
				RAZEM	70.230
21	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 12.08+18.40+18.40	m		
			m	48.880	
				RAZEM	48.880
22	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikatowa ( parametry wg opisu technicznego) poz.15+poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	285.487	
				RAZEM	285.487
23	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru bram stalowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-02 d.2 1205-02 ( analogia)	Bramy z ościeżnicą do oszklenia lub prętowe stalowe 360x420 z przygotowaniem prowadzenia do bramy wewnątrz budynku ( Parametry wg. opisu technicznego) 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-02 d.2 1206-01	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 6 m2 (150x209) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 0-19 d.2 0930-12	Wymiana drzwi wejściowych przy wejściu z daszkiem ( zdjęcie numer 6) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-19 d.2 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2 ( 1.45*1.45 7szt) , (0.55*0.86 1szt),( 1.11x1.45 2szt) (1.46*1.11)*2 (1.47*1.43)*3 (1.45*1.45)*7 (0.86*0.54)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.241	
			m <sup>2</sup>	6.306	
			m <sup>2</sup>	14.718	
			m <sup>2</sup>	0.464	
				RAZEM	24.729
28	KNR 13-23 d.2 1001-11	Zabezpieczenie okien folią poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.729	
				RAZEM	24.729
29	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż zadaszenia nad wejściem do budynku ( wejście przy schodach nr zdjęcia 6) 1	szt.prz ec. szt.prz ec.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (1.7*1.7)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.670	
				RAZEM	8.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy $(1.45*7)+0.85+(1.45*5)+(1.43*3)$	m m	22.540	
				RAZEM	22.540
32	KNR 4-01 d.2 1212-02 (analogia) szafka elek- tryczna	Dwukrotne malowanie farbą szafki elektrycznej $(1.0*0.94)+(0.25*0.94+0.25*0.94+0.25*1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.660	
				RAZEM	1.660
33	KNR 2-02 d.2 2103-01	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 20 cm $(1.45*7)+0.85+(1.43*3)$	m m	15.290	
				RAZEM	15.290
34	KNR 4-01 d.2 1212-54	Jednokrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 5-08 d.2 0604-01 dach 1 dach 2 dach	Sprawdzenie zwodów poziomych nienaprzężonych instalacji odgromowej, oraz przegląd wsporników na dachu 17*3+13*3 16*3 7.80*3	m m m m	90.000 48.000 23.400	
				RAZEM	161.400
36	KNR 5-08 d.2 0615-03	Przeгляд i naprawa zwodów pionowych instalacji odgromowej oraz przegląd wsporników ściennych. $4*5.27+2*6.66+3*1.3$	szt. szt.	38.300	
				RAZEM	38.300
37	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-02 d.2 1220-05	Zamocowanie nowego daszku z poliwęglanu nad wejściem do budynku 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>OPASKA BUDYNKU 0.50 cm I UTWARDZONY TEREN PRZED BRAMAMI WJAZDOWYMI 3.0mx11.4m</b>			
40	KNR 2-31 d.3 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm $10*0.5+3*2+3.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.300	
				RAZEM	14.300
41	KNR 2-31 d.3 0103-04 opaska podjazd	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV $(12.08+18.40+18.40)*0.6$ $(11.4*3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.328 34.200	
				RAZEM	63.528
42	KNR 2-31 d.3 0104-05 opaska podjazd	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $(12.08+18.40+18.40)*0.6$ $(11.4*3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.328 34.200	
				RAZEM	63.528
43	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.528	
				RAZEM	63.528
44	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (podjazd 11.4mx3m) $(11.4*3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.200	
				RAZEM	34.200
45	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.528	
				RAZEM	63.528
46	KNR 2-31 d.3 0401-01 rowki pod krawężnik schody podjazdy	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II $18.40+18.40+12.08$ -2 3+3	m m m m	48.880 -2.000 6.000	
				RAZEM	52.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła $(18.4+18.4+12.08+3+3)*0.05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.744	
				RAZEM	2.744
48	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce pias- kowej $(12.08+18.40+18.40)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.440	
				RAZEM	24.440
49	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 3*11.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.200	
				RAZEM	34.200
<b>4</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
50	KNR 2-02 d.4 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża za- ciągnięcie klejem o dobrej przyczepności wyrównanie nierówności $(1.6*2.0)+(0.3*2.0*2)+(0.15*2.0*2)$ schody boki scho- dów $(1.6*0.45*2)+(0.3*0.3*2)+(0.15*0.3*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000 1.710	
				RAZEM	6.710
51	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczyszczeń w przyzmy 3.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	
				RAZEM	3.200