

## **Przedmiar robót**

Nazwa kosztorysu: **REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY PUCK**  
Budowa: **DZ. NR 14/3**  
**UL. 10 LUTEGO 29**  
**84-100 PUCK**  
Nazwa obiektu lub robót: **BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**  
Zamawiający: **URZĄD GMINY PUCK**  
**UL. 10 LUTEGO 29**  
**84-100 PUCK**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wielkość i rodzaj robót wyliczono i przedstawiono w przedmiarze robót i kosztorysie ofertowym.

Wszelkie rozwiązania techniczne, organizacyjne i inne związane z prawidłową realizacją budowy winne być wykonane zgodnie z obowiązującymi w budownictwie normami i sztuką budowlaną. Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia zastosowane w ofercie powinny posiadać odpowiednie atesty oraz odpowiadać Polskim Normom, Normom Branżowym, Specyfikacjom Technicznym Robót, odpowiednim przepisom ich wykorzystania i stosowania.

Roboty nieuwjęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Inwestora lub Biura Projektów.

Wykonawca jest całkowicie odpowiedzialny za sprawdzenie zakresu prac, ilości materiałów i urządzeń zgodnie z dokumentacją.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY PUCK</b>			
1	Rozdział	<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY PUCK</b>			
1.1	Element	<b>Rozbiórka i skucie</b>			
1.1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej murek i schody			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Murek od strony parkingu 0,50*6,90+1,3*2*0,50		4,750	
		Wejście główne 2,13*4,05+1,50*2,77+1,35*2,55+1,0*2,55+2,0*2,55		23,874	
		RAZEM:	28,624	m2	28,624
1.1.2	KNRW 401/701/11	Odbicie tynków zewnętrznych (stropy płaskie, biegi, spoczniki) ponad 5 m2,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Murek od strony parkingu (0,5*6,90+1,3*2*0,50)		4,750	
		Murek od strony frontowej (0,3*9,90+1,0*0,3*2)		3,570	
		RAZEM:	8,320	m2	8,320
1.2	Element	<b>Rozbiórka stropu i wywóz gruzu</b>			
1.2.1	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km -			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Murek od strony parkingu (0,5*6,90+1,3*2*0,50)*0,05		0,238	
		Murek od strony frontowej (0,3*9,90+1,0*0,3*2)*0,05		0,179	
		Wejście główne (2,13*4,05+1,50*2,77+1,35*2,55+1,0*2,55+2,0*2,55)*0,05		1,194	
		RAZEM:	1,611	m3	1,611
1.2.2	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km ktroność x10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Murek od strony parkingu (0,5*6,90+1,3*2*0,50)*0,05		0,238	
		Murek od strony frontowej (0,3*9,90+1,0*0,3*2)*0,05		0,179	
		Wejście główne (2,13*4,05+1,50*2,77+1,35*2,55+1,0*2,55+2,0*2,55)*0,05		1,194	
		RAZEM:	1,611	m3	1,611
1.3	Element	<b>Okładziny schodów i murku</b>			
1.3.1	KNR 202/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, - murek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Murek od strony parkingu 0,50*6,90+1,3*0,5*2		4,750	
		RAZEM:	4,750	m2	4,750
1.3.2	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wejście główne 2,13*4,05+1,50*2,77+1,35*2,55+1,0*2,55+2,0*2,55		23,874	
		Schody od strony mieszkania (2,50+3,30+3,30)*1,2		10,920	
		RAZEM:	34,794	m2	34,794
1.4	Element	<b>Wykonanie elewacji</b>			
1.4.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja Zachodnia 0,90*1,40*2+0,9*2,10		4,410	
		Elewacja Wschodnia 1,6*2,9*6+1,40*2,5*3+0,9*1,40*2+1,6*2,5*4		56,860	
		Elewacja Północna 1,80*2,90*17+1,60*2,50*3+2,70*4,0*3+0,4*2,9*4		137,780	
		Elewacja Południowa 2,80*1,6+2,70*4,0*2+1,80*2,90*14+0,4*2,9*2+0,8*0,8*11+2,20*2,30		113,580	
		RAZEM:	312,630	m2	312,630

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.4.2	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja Wschodnia	26,20+38+14+14+6,2+5+1+3+(1,6*2+2,90)*6*0,3+(1,40*2+2,5)*3*0,3+(2,50*2+1,60)*3*0,20		127,110	
	Elewacja Zachodnia	30,0+80,30+26,20+20,0+3		159,500	
	Elewacja Północna	11,0+45+5+20,0+96+28+25,5+(1,80*2+2,9)*17*0,3+(2,70*2+4,00)*2*0,25+(2,60*2+1,60)*3*0,20+3,90*2,60*2+16+10		318,710	
	Elewacja Południowa	53,5+6+12,50+17,50+93+29,50+32,50+20+(1,80*2+2,90)*14*0,3+(2,70*2+4,0)*2*0,25+(1,80*2+2,5)*0,3+(2,2*2+2,3)*0,25+10+10*2+1,5*2+5+5		343,005	
		RAZEM:	948,325	m2	948,325
1.4.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja Północna	44		44,000	
		RAZEM:	44,000	m2	44,000
1.4.4	DC 21/602/1 (1)	Grunтовanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Silexcolor Primer			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja Wschodnia	26,20+38+14+14+6,2+5+1+3+(1,6*2+2,90)*6*0,3+(1,40*2+2,5)*3*0,3+(2,50*2+1,60)*3*0,20		127,110	
	Elewacja Zachodnia	30,0+80,30+26,20+20,0+3		159,500	
	Elewacja Północna	11,0+45+5+20,0+96+28+25,5+(1,80*2+2,9)*17*0,3+(2,70*2+4,00)*2*0,25+(2,60*2+1,60)*3*0,20+3,90*2,60*2+16+10		318,710	
	Elewacja Południowa	53,5+6+12,50+17,50+93+29,50+32,50+20+(1,80*2+2,90)*14*0,3+(2,70*2+4,0)*2*0,25+(1,80*2+2,5)*0,3+(2,2*2+2,3)*0,25+10+10*2+1,5*2+5+5		343,005	
		RAZEM:	948,325	m2	948,325
1.4.5	KNR 202/2601/2 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian gr. 3cm + 1' warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową, (wyprawa silikonowa)			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja Wschodnia	10,95*0,51+1,10*10,95+6,65*0,55		21,287	
	Elewacja Północna	23,05*1,10+6,11*1,3		33,298	
	Elewacja Północna - ściana z logo gminy	6,60*6,70+6,60*1,10+5,54*1,0+5,73*0,50		59,885	
	Elewacja front - prawa zewnętrzna strona nad wejściem	2,5*6,10+1,5*3,02*0,5		17,515	
		RAZEM:	131,985	m2	131,985
1.4.6	DC 21/602/2 (1)	Malowanie elewacji farbami silikatowymi, dwukrotne, farbą Silexcolor Pittura			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja Wschodnia	26,20+38+14+14+6,2+5+1+3+(1,6*2+2,90)*6*0,3+(1,40*2+2,5)*3*0,3+(2,50*2+1,60)*3*0,20		127,110	
	Elewacja Zachodnia	30,0+80,30+26,20+20,0+3		159,500	
	Elewacja Północna	11,0+45+5+20,0+96+28+25,5+(1,80*2+2,9)*17*0,3+(2,70*2+4,00)*2*0,25+(2,60*2+1,60)*3*0,20+3,90*2,60*2+16+10		318,710	
	Elewacja Południowa	53,5+6+12,50+17,50+93+29,50+32,50+20+(1,80*2+2,90)*14*0,3+(2,70*2+4,0)*2*0,25+(1,80*2+2,5)*0,3+(2,2*2+2,3)*0,25+10+10*2+1,5*2+5+5		343,005	
	Odstąpienie desek kompozytowych	-143,896		-143,896	
		RAZEM:	804,429	m2	804,429
1.4.7	KNR 202/910/1	Nałożenie nowego tynku na murkach, ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Murek od strony parkingu	(0,5*6,90+1,3*2*0,50)+1		5,750	
	Murek od strony frontowej	(0,3*9,90+1,0*0,3*2)		3,570	
		RAZEM:	9,320	m2	9,320
1.4.8	KNR 202/2601/8 (2)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1' warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,75+5,75+5,03+23+5+11,50*2		67,530	
		RAZEM:	67,530	m	67,530

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.4.9	KNR 202/506/2 (2)	Anologia - Montaż parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, ocynkowana 0,50' mm Wyliczenie ilości robót: 6,60*0,35 RAZEM: 2,310	m2	2,310	
1.4.10	Kalkulacja własna	Montaż balustrad - h=1,10m Wyliczenie ilości robót: Wejście główne 4,40+5,2+1,60+2,8 Wejście boczne 2,20+3,70+3,70 RAZEM: 23,600	m	23,600	
1.4.11	Kalkulacja własna	Logo i napis Gminy Puck Wyliczenie ilości robót: Logo gminy i napis 1 RAZEM: 1,000	kpl	1,000	
1.5	Element	<b>Deska kompozytowa</b>			
1.5.1	KNR 221/609/3 analogia	Okładziny ścian z deski kompozytowej na kleju R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Elewacja frontowa 6,40*0,85+24,75*0,85+4,05*0,41+4,45*0,5*2+3,95*2,60*2-2,06*1,0+1,86*1,9+4,8*2,55+5,0*0,41*3 Elewacja wschodnia 26,5+5*0,7 Elewacja Zachodnia 26,5 Elewacja południowa 8,33*0,85+19,6*0,85 RAZEM: 153,233	m2	153,233	
1.6	Element	<b>Malowanie rynien i rur spustowych</b>			
1.6.1	KNRW 401/1212/25 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynien i rur spustowych, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: Elewacja Północna 1+1+10+10+10+10+10+10+25,30+7,0+6,5+6,5+24,75*0,25 Elewacja Południowa 10+10+10+10+1+1+25,50+8,60+24,95*0,25+8,33*0,25 Elewacja zachodnia 12,15*0,25 Elewacja wschodnia 12,15*0,25 RAZEM: 203,984	m	203,984	
1.6.2	KNRW 401/545/3	Rozebranie rynien z blachy, nadających się do użytku Wyliczenie ilości robót: 25,30+7,0+6,5+6,5 1+1+25,50+8,60 RAZEM: 81,400	m	81,400	
1.6.3	KNRW 401/545/5	Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku Wyliczenie ilości robót: 1+1+10+10+10+10+10+10 10+10+10+10 RAZEM: 102,000	m	102,000	
1.7	Element	<b>Rusztowania</b>			
1.7.1	KNKRB 2/1502/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m Wyliczenie ilości robót: DWIE ELEWACJE 39*10+12*10 RAZEM: 510,000	m2	510,000	

## Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY PUCK</b>					
1	Rozdział	<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY PUCK</b>					
1.1	Element	<b>Rozbiórka i skucie</b>					
1.1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej murek i schody	m2	28,624			
1.1.2	KNRW 401/701/11	Odbicie tynków zewnętrznych (stropy płaskie, biegi, spoczniki) ponad 5'm2,	m2	8,320			
1.2	Element	<b>Rozbiórka stropu i wywóz gruzu</b>					
1.2.1	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km -	m3	1,611			
1.2.2	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km ktroność x10	m3	1,611			
1.3	Element	<b>Okładziny schodów i murku</b>					
1.3.1	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30'cm, - murek	m2	4,750			
1.3.2	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2	34,794			
1.4	Element	<b>Wykonanie elewacji</b>					
1.4.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	312,630			
1.4.2	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną	m2	948,325			
1.4.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	44,000			
1.4.4	DC 21/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Silexcolor Primer	m2	948,325			
1.4.5	KNR 202/2601/2 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian gr. 3cm + 1'warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową, (wyprawa silikonowa)	m2	131,985			
1.4.6	DC 21/602/2 (1)	Malowanie elewacji farbami silikonowymi, dwukrotne, farbą Silexcolor Pittura	m2	804,429			
1.4.7	KNR 202/910/1	Nałożenie nowego tynku na murkach, ręcznie	m2	9,320			
1.4.8	KNR 202/2601/8 (2)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1'warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)	m	67,530			
1.4.9	KNR 202/506/2 (2)	Analogia - Montaż parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm, ocynkowana 0,50'mm	m2	2,310			
1.4.10	Kalkulacja własna	Montaż balustrad - h=1,10m	m	23,600			
1.4.11	Kalkulacja własna	Logo i napis Gminy Puck	kpl	1,000			
1.5	Element	<b>Deska kompozytowa</b>					
1.5.1	KNR 221/609/3 analogia	Okładziny ścian z deski kompozytowej na kleju R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	153,233			
1.6	Element	<b>Malowanie rynien i rur spustowych</b>					
1.6.1	KNRW 401/1212/25 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynien i rur spustowych, 2-krotne	m	203,984			
1.6.2	KNRW 401/545/3	Rozebranie rynien z blachy, nadających się do użytku	m	81,400			
1.6.3	KNRW 401/545/5	Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku	m	102,000			
1.7	Element	<b>Rusztowania</b>					
1.7.1	KNKRB 2/1502/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	m2	510,000			

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami	% wart. koszt.
1	<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY PUCK</b> Koszty pośrednie: Kp = 68,00%(R+S) Zysk: 10,00%(R+S+Kp) VAT: 23,00%		
1.1	<b>Rozbiórka i skucie (1.1.1 - 1.1.2)</b>		
1.2	<b>Rozbiórka stropu i wywóz gruzu (1.2.1 - 1.2.2)</b>		
1.3	<b>Okładziny schodów i murku (1.3.1 - 1.3.2)</b>		
1.4	<b>Wykonanie elewacji (1.4.1 - 1.4.11)</b>		
1.5	<b>Deska kompozytowa (1.5.1)</b>		
1.6	<b>Malowanie rynien i rur spustowych (1.6.1 - 1.6.3)</b>		
1.7	<b>Rusztowania (1.7.1)</b>		
	<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY PUCK</b>		
	Razem REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY PUCK netto		
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>		
	Razem REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY PUCK netto		

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

I kwartał 2021 - Sekocenbud

1. Podstawa opracowania

2. Dane składników cenowych

a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót

## Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY PUCK</b>					
1	Rozdział	<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU URZĘDU GMINY PUCK</b>					
1.1	Element	<b>Rozbiórka i skucie</b>					
1.1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej murek i schody	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000		
1.1.2	KNRW 401/701/11	Odbicie tynków zewnętrznych (stropy płaskie, biegi, spoczniki) ponad 5' m2,	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,54	0,54000		
1.2	Element	<b>Rozbiórka stropu i wywóz gruzu</b>					
1.2.1	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1' km -	m3		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,70000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,325	0,32500		
1.2.2	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km krotność x10	m3		1,000		
		Krotność=10					
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,037	0,37000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.3	Element	<b>Okładziny schodów i murku</b>					
1.3.1	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, - murek	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,7617	0,76170		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,19040		
		<b>Materiały</b>					
		Gres szklony mrozoodporny	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania na zewnątrz	kg	0,4	0,40000		
		Zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	4,75	4,75000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150		
1.3.2	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytka III	r-g	3,79	3,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
1.4	Element	<b>Wykonanie elewacji</b>					
1.4.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,64	0,64000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000		
		<b>Materiały</b>					
		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	1,1	1,10000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,007	0,00700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,04			
1.4.2	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,1	0,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Detergent	dm3	0,06	0,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Myjka ciśnieniowa	m-g	0,08	0,08000		
1.4.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	0,27200		
1.4.4	DC 21/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Silexcolor Primer	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,08	0,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący na bazie modyfikowanego krzemianu potasowego Silexcolor Primer	kg	0,125	0,12500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,00100		
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,001	0,00100		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.4.5	KNR 202/2601/2 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian gr. 3cm + 1'warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą gryśową, (wyprawa silikonowa)	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,4431	0,44310		
		Dekarze grupa III	r-g	0,7907	0,79070		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,169	0,16900		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,3037	0,30370		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3037	0,30370		
		<b>Materiały</b>					
		Masa klejąca	m3	0,01138	0,01138		
		Masa tynk.silikonowa, kolory podstawowe	kg	6,03	6,03000		
		Płyta styropianowa samogasnąca grafitowy 0,33 gr. 30mm	m3	0,03	0,03000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,137	1,13700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Agregat tynkarski 1.1-3.0'm3/h (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0229	0,02290		
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0322	0,03220		
1.4.6	DC 21/602/2 (1)	Malowanie elewacji farbami silikatowymi, dwukrotne, farbą Silexcolor Pittura	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,3	0,30000		
		<b>Materiały</b>					
		Silikatowa farba Silexcolor Pittura grupa A	kg	0,4	0,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,0007	0,00070		
1.4.7	KNR 202/910/1	Nałożenie nowego tynku na murkach, ręcznie	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,084	0,08400		
		Tynkarze grupa IV	r-g	1,4539	1,45390		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha mieszanka do tynków	kg	11,39	11,39000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0206	0,02060		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0007	0,00070		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,01110		
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1384	0,13840		
1.4.8	KNR 202/2601/8 (2)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1'warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0602	0,06020		
		Dekarze grupa III	r-g	0,2072	0,20720		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0306	0,03060		
		<b>Materiały</b>					
		Kątowniki równoramienne z tworzywa sztucznego 25x25x3' mm	m	1,05	1,05000		
		Masa klejąca	m3	0,00039	0,00039		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00170		
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,001	0,00100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.4.9	KNR 202/506/2 (2)	Anologia - Montaż parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, ocynkowana 0,50' mm	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,9843	0,98430		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	0,95940		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55' mm	kg	5,55	5,55000		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,02900		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690		
1.4.10	Kalkulacja własna	Montaż balustrad - h=1,10m	m		1,000		
		<b>Materiały</b>					
		Balustrada ze stali nierdzewnej - materiał+robocizna	m	1,01	1,01000		
1.4.11	Kalkulacja własna	Logo i napis Gminy Puck	kpl		1,000		
		<b>Materiały</b>					
		Logo gminy i napis	kpl	1,01	1,01000		
1.5	Element	<b>Deska kompozytowa</b>					
1.5.1	KNR 221/609/3 analogia	Okładziny ścian z deski kompozytowej na kleju R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa II	r-g	2,4	2,29200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,25785		
		<b>Materiały</b>					
		Deska kompozytowa - dąb naturalny	m2	1,04	1,04000		
		Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,023	0,02300		
1.6	Element	<b>Malowanie rynien i rur spustowych</b>					
1.6.1	KNRW 401/1212/25 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynien i rur spustowych, 2-krotne	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,3	0,30000		
		<b>Materiały</b>					
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,052	0,05200		
		Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,053	0,05300		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,022	0,02200		
		Papier ścierny	arkusz	0,28	0,28000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6.2	KNRW 401/545/3	Rozebranie rynien z blachy, nadających się do użytku	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,23	0,23000		
1.6.3	KNRW 401/545/5	Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku	m		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,21	0,21000		
1.7	Element	<b>Rusztowania</b>					
1.7.1	KNKRB 2/1502/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	m2		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,5482	0,54820		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00003	0,00003		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0,00018	0,00018		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,00002	0,00002		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi'3-4' mm	kg	0,009	0,00900		
		Haki do muru	kg	0,012	0,01200		
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	0,01410		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania rurowe	m-g	0,156	0,15600		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	2,274	
2.	Dekarze grupa II	r-g	62,548	
3.	Dekarze grupa III	r-g	118,353	
4.	Murarze grupa II	r-g	351,210	
5.	Posadzkarz-płytka II	r-g	3,618	
6.	Posadzkarz-płytka III	r-g	131,869	
7.	Robocizna	r-g	412,028	
8.	Robotnicy	r-g	105,830	
9.	Robotnicy grupa I	r-g	406,604	
10.	Tynkarze grupa II	r-g	240,167	
11.	Tynkarze grupa III	r-g	40,084	
12.	Tynkarze grupa IV	r-g	13,550	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 888,135	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,015	
2.	Balustrada ze stali nierdzewnej - materiał+robocizna	m	23,836	
3.	Benzyna do lakierów	dm3	4,488	
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	12,821	
5.	Deska kompozytowa - dąb naturalny	m2	159,362	
6.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,092	
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,010	
8.	Detergent	dm3	56,900	
9.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 3-4 mm	kg	4,590	
10.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	10,811	
11.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	10,607	
12.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	343,893	
13.	Gres szklwiony mrozoodporny	m2	4,845	
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,188	
15.	Haki do muru	kg	6,120	
16.	Kątowniki równoramienne z tworzywa sztucznego 25x25x3 mm	m	70,907	
17.	Logo gminy i napis	kpl	1,010	
18.	Masa klejąca	m3	1,528	
19.	Masa tynk silikonowa, kolory podstawowe	kg	795,870	
20.	Papier ścierny	arkusz	57,116	
21.	Płyta styropianowa samogasnąca grafitowy 0,33 gr. 30mm	m3	3,960	
22.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn. 30x30cm	m2	36,534	
23.	Płyty pomostowe robocze	m2	7,191	
24.	Preparat gruntujący na bazie modyfikowanego krzemianu potasowego Silexcolor Primer	kg	118,541	
25.	Siatka z włókna szklanego	m2	150,067	
26.	Silikatowa farba Silexcolor Pittura grupa A	kg	321,772	
27.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,067	
28.	Sucha mieszanka do tynków	kg	106,155	
29.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	9,394	
30.	Sucha zaprawa do spoinowania na zewnątrz	kg	1,900	
31.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	
32.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	3,524	
33.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,192	
34.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,007	
35.	Zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	22,563	
36.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	251,213	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1)	m-g	7,919	
2.	Myjka ciśnieniowa	m-g	75,866	

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
3.	Rusztowania rurowe	m-g	79,560	
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,120	
5.	Środek transportowy	m-g	1,511	
6.	Środek transportowy (1)	m-g	4,776	
7.	Wyciąg	m-g	1,194	
8.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	6,556	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			178,502	