

## **Przedmiar robót**

# **PRZEBUDOWA PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ CZĘŚCI RYNKU STAREGO MIASTA W RAMACH INWESTYCJI PN.: BUDOWA TRASY PODZIEMNEJ W PRZEMYŚLU**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Działka nr 737 obręb 207**

Inwestor: **Gmina Miejska Przemyśl  
Rynek 1, 37-700 Przemyśl**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ CZĘŚCI RYNKU STAREGO MIASTA W RAMACH INWESTYCJI PN.: BUDOWA TRASY PODZIEMNEJ W PRZEMYSŁU</b>		
1	Element	<b>Izolacja i renowacja ścian od strony zewnętrznej</b>		
1.1	KNR 231/804/5	Rozebranie nawierzchni brukowej przy ścianach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,90+8,40)*0,50	6,150000	
		RAZEM:	6,150000	m2
1.2	KNR 401/354/6	Demontaz krat stalowych	szt	2,00
1.3	KNR 401/1111/2	Analogia - demontaz tafli szklanych przykrywających zejście oraz szklanych elementów na ścianach zewn.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,33*3+1,83*2+1,80)/2*(1,9	6,063000	
		3+1,83)/2	3,200000	
		0,80*1,00*4	9,263000	m2
		RAZEM:	9,263000	9,26
1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie nakrywy ściany z płyt kamiennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,90*0,31+8,40*0,26	3,393000	
		RAZEM:	3,393000	m2
1.5	KNR 401/1306/2	Analogia - demontaz podkonstrukcji przykrycia z tafli szklanych	szt	4,00
1.6	KNR 401/212/3	Rozebranie części ścian - dostosowanie do wysokości projektowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,40*(0,10+1,00)/2)*0,46	2,125200	
		(3,90*(0,10+1,00)/2)*0,51	1,093950	
		RAZEM:	3,219150	m3
1.7	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych - wieniec		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,40*0,20*2	3,360000	
		3,90*0,31*2	2,418000	
		RAZEM:	5,778000	m2
1.8	KNR 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia (2)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,40+3,90)*4*0,888+68*0,8	55,766400	
		0*0,222	55,766400	kg
		RAZEM:	55,766400	55,77
1.9	KNR 401/203/7	Betonowanie wieńca- beton C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,40*0,26*0,20	0,436800	
		3,90*0,31*0,20	0,241800	
		RAZEM:	0,678600	m3
				0,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNR 401/701/2	Skucie okładziny ścian zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((8,40+3,10+0,26*2+0,31*2)*(0,15+1,31))/2$		9,227200
		RAZEM:	m2	9,23
1.11	KNR 401/104/2	Odkopanie ścian celem wykonania izolacji pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(8,40+3,10)*0,50*0,50$		2,875000
		RAZEM:	m3	2,88
1.12	KNR 921/106/3	Oczyszczenie podłoża przy użyciu myjki wysokociśnieniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz. nadziemna $((8,40+3,10+0,26*2+0,31*2)*(0,15+1,31))/2$		9,227200
		cz. podziemna $(8,40+3,10)*0,50$		5,750000
		RAZEM:	m2	14,98
1.13	KNR 401/623/1	Nałożenie gruntu dedykowanego pod powłoki hydroizolacyjne	m2	14,98
1.14	KNR 40/104/1 (1)	Wykonanie hydroizolacji szybkowiążącą masą hydroizolacyjną mającą cechy uszczelnienia elastycznego wykonanego przy pomocy szlamów uszczelniających oraz grubowarstwowej hydroizolacji bitumicznej, - 2 warstwy	m2	14,98
1.15	KNR 23/2612/6	Zatopienie siatki zbrojącej	m2	14,98
1.16	KNR 40/209/1 (1)	Nałożenie pełnokryjącej obrzutki	m2	14,98
1.17	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III- obsypanie ścian po wykonaniu izolacji	m3	2,88
1.18	KNR 40/212/2	Wzmocnienie podłoża krzemianowym preparatem gruntującym	m2	14,98
1.19	KNR 40/210/1 (1)	Tynkierenowacyjny wykonywane ręcznie, grubości 1-cm	m2	14,98
1.20	KNR 40/210/2 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5-cm zwiększenia grubości tynku, - pogrubienie warstwy o 1 cm	m2	14,98
1.21	KNR 40/212/2	Gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	14,98
1.22	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne - renowacyjna farba krzemianowa o podwyższonej przepuszczalności pary wodnej	m2	14,98
1.23	TZKBNK 16/101/1	Montaż nakrywy z płyt kamiennych na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mnożnik 1.25 za ukos $(3,90*0,31+8,40*0,26)*1,25$		4,241250
		RAZEM:	m2	4,24
1.24	KNR 231/508/1	Odtworzenie nawierzchni po zakończeniu robót izolacyjnych	m2	6,15
2	Element	<b>Naprawa tynków wewnętrznych w korytarzu</b>		
2.1	KNR 401/701/2	Skucie odparzonych i zawilgoconych tynków wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zejście - przyjęto 30 % $((3,90+8,40)*(0,15+3,71))/2$		7,121700
		0,30		3,540000
		ściana przy drzwiach wejściowych $1,50*2,36$		3,540000
		RAZEM:	m2	10,661700
2.2	KNR 40/212/2	Wzmocnienie podłoża krzemianowym preparatem gruntującym	m2	10,66
2.3	KNR 40/209/1 (1)	Nałożenie pełnokryjącej obrzutki	m2	10,66
2.4	KNR 40/210/1 (1)	Nałożenie tynku o charakterze sorpcyjnym o grubości nie mniejszej niż 10 mm	m2	10,66
2.5	KNR 40/210/1 (1)	Tynk renowacyjny wykonywane ręcznie, grubości 1-cm	m2	10,66
2.6	KNR 40/210/2 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za dalsze 0,5-cm zwiększenia grubości tynku - do gr. 1,5 cm	m2	10,66
2.7	KNR 40/212/2	Gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	10,66

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne - renowacyjna farba krzemianowa o podwyższonej przepuszczalności pary wodnej	m2	10,66
3	Element	<b>Konstrukcja stalowa i pokrycie zadaszenia</b>		
3.1	KNR 205/208/1	Analogia - Dostawa i montaż słupów z profili stalowych okrągłych - mocowanych za pomocą kotew chemicznych lub mechanicznych do wieńca - szczegły w/g DT		
		Wyliczenie ilości robót:		
	fi 200 x 3	(1,00*4+1,80*4+2,40*4)*14,5 7*0,001	0,303056	
	fi 150 x 3	0,80*12*10,88*0,001	0,104448	
		RAZEM:	0,407504 t	0,408
3.2	KNR 205/208/1	Dostawa i montaż belek stalowych- szczegły w/g DT		
		Wyliczenie ilości robót:		
	profil stalowy zamknięty 100 x 100 x 3	(2,15*6+0,75+0,71*2+0,74+0,87+1,55*4+1,35)*9,14*0,001	0,221462	
		RAZEM:	0,221462 t	0,221
3.3	KNR 712/101/4	Przygotowanie konstrukcji stalowej do malowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
	fi 200 x 3	(1,00*4+1,80*4+2,40*4)*0,63 8	13,270400	
	fi 150 x 3	0,80*12*0,478	4,588800	
	profil stalowy zamknięty 100 x 100 x 3	(2,15*6+0,75+0,71*2+0,74+0,87+1,55*4+1,35)*0,358	8,674340	
		RAZEM:	26,533540 m2	26,53
3.4	KNR 712/201/5 (1)	Malowanie konstrukcji farba podkładową	m2	26,53
3.5	KNR 712/209/5 (1)	Malowanie konstrukcji farba nawierzchniową	m2	26,53
3.6	KNR 202/410/1	Analogia - montaż podkładu z płyt OSB/BFU	m2	14,11
3.7	KNNR 2/604/2	Ułożenie maty strukturalnej	m2	14,11
3.8	KNR 1901/533/4	Pokrycie dachu blachą łączoną na rąbek stojący, kolor grafitowy	m2	14,11
3.9	KNR 202/506/2 (1)	Wykonanie podbitki z blachy stalowej	m2	14,11
3.10	TZKNBK 22/10/12	Wykonanie i montaż elementów ozdobnych dachu - żeliwnych	szt	5,00
3.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż elementów ozdobnych pod dachem - żeliwnych	kpl	1,00
3.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż krat żeliwnych bogato zdobionych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000 m2	2,00
3.13	KNNR 7/802/3 (1)	Obudowa konstrukcji stalowej - szkło bezpieczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,90+8,40)*(0,80+2,20)/2+1,56*2,20	21,882000	
		RAZEM:	21,882000 m2	21,88
4	Element	<b>Roboty remontowe</b>		
4.1	KNR 40/212/2	Gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	5,00
4.2	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne - renowacyjna farba krzemianowa o podwyższonej przepuszczalności pary wodnej	m2	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie kraty stalowej - 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,20	2,640000	
		RAZEM:	2,640000	m2
4.4	KNR 401/619/1	Analogia - oczyszczenie z mchu schodów kamiennych	m2	20,00
4.5	KNR 403/602/5	Demontaz i montaz lamp oświetleniowych	szt	3,00
4.6	KNR 508/211/1	Przewód elektryczny	m	1,00
4.7	KNR 401/515/2	Analogia - wymiana pokrycia z papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,70+2*0,60)*5,50	10,450000	
		RAZEM:	10,450000	m2
4.8	KNR 401/728/1	Naprawa tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,73*0,30	0,519000	
		RAZEM:	0,519000	m2
4.9	KNR 40/210/1 (1)	Tynk renowacyjny wykonywane ręcznie, grubości 1·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*1,40	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m2
4.10	KNR 40/210/2 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za dalsze 0,5·cm zwiększenia grubości tynku - do gr. 1,5 cm	m2	7,00
4.11	TZKNBK 4/501/68	Uzupełnienie ściany z kamienia	miejsce	1,00
4.12	KNR BC 2/125/1 (1)	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - naprawa i wyrównanie podłoża, zaprawa cementowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,20*1,10+(2,36+2,00)/2*1,50)*2	11,380000	
		RAZEM:	11,380000	m2
4.13	KNR BC 2/125/3	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy , na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pionowa, warstwa grub. 2·mm- izolacja pionowa wykonywana od wewnątrz	m2	11,38
4.14	KNR BC 2/103/5 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z kamienia - izolacja pozioma (iniekcja) wykonywana od wewnątrz, mur z kamienia gr. 100 cm	mb	1,50
4.15	KNR BC 2/104/2 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianie z żelbetu, ściana grubości 25·cm	mb	1,50
4.16	KNR 401/701/2	Skucie tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,20*1,10+(2,36+2,00)/2)	4,600000	
		RAZEM:	4,600000	m2
4.17	KNR 40/210/1 (1)	Tynk renowacyjny wykonywane ręcznie, grubości 1·cm - ściany i sufit	m2	4,60
4.18	KNR 40/210/2 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za dalsze 0,5·cm zwiększenia grubości tynku - do gr. 1,5 cm	m2	4,60
4.19	KNR 40/212/2	Gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	4,60
4.20	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne - renowacyjna farba krzemianowa o podwyższonej przepuszczalności pary wodnej	m2	4,60
4.21	KNNRW 3/1201/1	Oczyszczenie powierzchni ścian kolektora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*85,00*0,5	276,250000	
		RAZEM:	276,250000	m2
4.22	KNR 40/213/1	Impregnacja powierzchni ścian kolektora	m2	276,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Uszczelnienie okien</b>		
5.1	KNR 401/535/4	Analogia - zdemontowanie maskownic i docisków na połącz. łukowej i ścianach pionowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*0,80*3,14	17,584000	
		4*2,20+3*(0,40+0,90+0,40)	13,900000	
		0,80*2+1,60*3+2,30*2+2,20*3	17,600000	
		3*5,50	16,500000	
		RAZEM:	65,584000	m
				65,58
5.2	Kalkulacja indywidualna	Wymiana uszczelnień w dociskach	m	65,58
5.3	KNR 202/1217/4	Analogia - ponowny montaż docisków i maskownic - dociski i maskownice z demontażu	m	65,58
5.4	KNR 401/535/8	Demontaż parapetów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*2,25+0,3*(1,00+2,20+2,30) + 5,5*0,05	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m2
				2,60
5.5	KNR 202/617/10	Analogia - Montaż uszczelnienia fartuchem EPDM pod dolnym rygłem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25+1,00+2,20+2,30+5,50	13,250000	
		RAZEM:	13,250000	m
				13,25
5.6	KNR 202/506/2 (1)	Montaż parapetów	m2	2,60
5.7	KNR 401/530/1	Wymiana obróbki blacharskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*0,12	0,084000	
		RAZEM:	0,084000	m2
				0,08