rur.PROJEKT
Piotr Szlarp Projektowanie i Nadzory

ul. Daszyńskiego 6
37-700 Przemyśl
tel. +48 692 427 259
rur.projekt@interia.pl
NIP: 795-226-47-09
REGON: 380915653

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa i rozbudowa instalacji gazowej, wodociągowej, kanalizacyjnej, grzewczej, elektrycznej wraz z montażem urządzeń kotłowni gazowej - branża budowlana
ADRES INWESTYCJI:	ul. Słowackiego 85, 37-700 Przemyśl, dz. nr 997/2 obr. 212
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miejska Przemyśl
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 1, 37-700 Przemyśl

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża budowlana:	mgr inż. Paweł Życzkowski
DATA OPRACOWANIA:	lipiec 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
lipiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Słowackiego 85 - Kotłownia gazowa - Branża budowlana					
1	KNR 9-29 0104-05 analogia	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna Stałe kosztorysu: wyckoła1 = 1,43	m2		
		pola przekroju łuku (wycinki koła) wyliczone z AutoCADa i oznaczane są jako "wyckoła" 3,73 * 2,64 + wyckoła1	m2	11,277	
				RAZEM	**11,277**
2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		3,73 * 2,91	m2	10,854	
				RAZEM	**10,854**
3	KNR-W 4-01 0347-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		4	gniazd.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
4	KNR-W 4-01 0203-02 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - wykonanie poduszki betonowej 30x30x15cm pod belki stalowe stropowe	m3		
		0,30 * 0,30 * 0,15 * 4	m3	0,054	
				RAZEM	**0,054**
5	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m3		
		poz.4	m3	0,054	
				RAZEM	**0,054**
6	KNR-W 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż podkładek z blach 220x200x10mm	kg		
		4 * 0,22 * 1,57	kg	1,382	
				RAZEM	**1,382**
7	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB140	m		
		2 * 4,17	m	8,340	
				RAZEM	**8,340**
8	KNR 0-25 0109-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m2		
		poz.7 * 0,14 * 6 + 0,0043 * 2 * 2	m2	7,023	
				RAZEM	**7,023**
9	KNR 0-25 0109-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m2		
		4 * (0,22 * 0,20 * 2 + 0,01 * (0,20 * 2 + 0,22 * 2))	m2	0,386	
				RAZEM	**0,386**
10	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.8 + poz.9	m2	7,409	
				RAZEM	**7,409**
11	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.10	m2	7,409	
				RAZEM	**7,409**
12	KNR 4-01 1304-04	Spawanie blach 220x200x10mm do belek dwuteowych HEB140	m spoiny		
		4 * (0,22 * 2 + 0,14 * 2)	m spoiny	2,880	
				RAZEM	**2,880**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4-01 0204-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS100	m2		
		3,73 * 1,00	m2	3,730	
				RAZEM	**3,730**
14	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		2 * 4,17	m	8,340	
				RAZEM	**8,340**
15	KNR-W 4-01 0207-02 analogia	Obetonowanie belek stalowych	m		
		poz.7	m	8,340	
				RAZEM	**8,340**
16	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,16 {szerokość} * 0,11 {wysokość} * 0,78 * 3	m3	0,041	
				RAZEM	**0,041**
17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		3 * 4 * 0,78 * 0,617 / 1000	t	0,006	
				RAZEM	**0,006**
18	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		3 * 5 * (2 * 0,07 + 2 * 0,12) * 0,222 / 1000	t	0,001	
				RAZEM	**0,001**
19	KNR-W 2-02 1101-02 analogia	Szlichta z keramzytobetonu	m3		
		0,83 * 3,73 * 0,06	m3	0,186	
				RAZEM	**0,186**
20	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
		1,25 * 3,73	m2	4,663	
				RAZEM	**4,663**
21	NNRNKB 202 0188-06 analogia	Wyrównanie posadzki z bloczków z betonu komórkowego o grubości 18 cm i długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
		1,87 * 0,75 - 0,16 * 0,33	m2	1,350	
				RAZEM	**1,350**
22	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.21	m2	1,350	
				RAZEM	**1,350**
23	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		2,98 * 1,87	m2	5,573	
				RAZEM	**5,573**
24	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - gres o fakturze antypoślizgowej na zaprawie klejowej o zwiększonej elastyczności i przyczepności	m2		
		poz.23	m2	5,573	
				RAZEM	**5,573**
25	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		1,87 * 2 + 2,98 - 1,00 + 2 * 0,10	m	5,920	
				RAZEM	**5,920**
26	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25	m	5,920	
				RAZEM	**5,920**
27	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) - płyty gr. 12,5mm (np. Rigips Pro Fire+ typ DF), wełna mineralna skalna gr. 50mm min. 30kg/m3 - klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60	m2		
		poz.1 - 1,00 * 2,00	m2	9,277	
				RAZEM	**9,277**
28	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
29	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.27 * 2	m2	18,554	
				RAZEM	**18,554**
30	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.29	m2	18,554	
				RAZEM	**18,554**
31	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,34 * 1,90 + 0,80 * 2,00	m2	4,146	
				RAZEM	**4,146**
32	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,70	m	1,700	
				RAZEM	**1,700**
33	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		2,06	m	2,060	
				RAZEM	**2,060**
34	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z naświetlem z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - wymiary, kolor i podziały bez zmian	m2		
		1,34 * 1,90	m2	2,546	
				RAZEM	**2,546**
35	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet PVC 176x45cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
36	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapet zewnętrzny	m2		
		2,06 * 0,30	m2	0,618	
				RAZEM	**0,618**
37	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.36	m2	0,618	
				RAZEM	**0,618**
38	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych EI 30 z zamkiem antypanicznym i samozamykaczem	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	**1,800**
39	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Stałe kosztorysu: wyckoła1 = 1,43 wyckoła2 = 1,06	m2		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 4837 Użytkownik: Paweł Życzkowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pola przekroju łuku (wycinki koła) wyliczone z AutoCADa i oznaczane są jako "wyckoła"			
		3,73 * 2,64 + wyckoła1 - (1,34 * 1,90) + (2 * 1,90 + 1,34) * 0,42	m2	10,890	
		2 * (2,79 * 2,64 + wyckoła2) + 2 * (0,16 * 2,64 + 0,33 * 2,64)	m2	19,438	
				RAZEM	**30,328**
40	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m2		
		powierzchnię sklepienia krzyżowego przyjęto jako powierzchnię płaską +30%			
		3,73 * 3,12 * 1,30	m2	15,129	
				RAZEM	**15,129**
41	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m2		
		poz.29 + poz.39	m2	48,882	
				RAZEM	**48,882**
42	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufit	m2		
		poz.40	m2	15,129	
				RAZEM	**15,129**
43	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa, matowa, zmywalna, o właściwościach biobójczych	m2		
		poz.41	m2	48,882	
				RAZEM	**48,882**
44	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów - farba lateksowa, matowa, zmywalna, o właściwościach biobójczych	m2		
		poz.40	m2	15,129	
				RAZEM	**15,129**
45	KNR AT-43 0303-03 analogia	Wykonanie obudowy komina spalinowego na strychu - 2x płyta 12,5mm np. Rigips Pro Fire+ typ DF	m2		
		0,25 * 4 * 1,80	m2	1,800	
				RAZEM	**1,800**
46	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 4 km	m3		
		poz.1 * 0,31 + poz.2 * 0,01 + poz.3 * 0,30 * 0,30 * 0,35 + poz.31 * 0,09 + poz.32 * 0,45 * 0,04 + poz.33 * 0,30 * 0,01	m3	4,140	
				RAZEM	**4,140**
47	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	t		
		poz.1 * 50,00 / 1000 {ścianka działowa}	t	0,564	
		poz.2 * 3,5 / 1000 {wykładzina PVC}	t	0,038	
		(poz.3 * 0,30 * 0,30 * 0,35) * 1,6 {cegła}	t	0,202	
		poz.31 * 18,50 / 1000 {stolarka}	t	0,077	
		poz.32 * 0,45 * 0,04 * 0,6 {parapet drewniany}	t	0,018	
		poz.33 * 0,30 * 0,01 * 0,055 {parapet stalowy}	t	0,000	
				RAZEM	**0,899**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 4837 Użytkownik: Paweł Życzkowski