

Przedmiar robót

Segment restauracyjno-konferencyjny

Budowa: **PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW POSiR UL. ADAMA MICKIEWICZA 30, 37-700 PRZEMYŚL**

Obiekt lub rodzaj robót: **Segment restauracyjno-konferencyjny: instalacja kanalizacyjna**

Lokalizacja: **ul. Adama Mickiewicza 30, 37-700 Przemyśl**

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **"SANpro" Wiesław Janowicz, ul. Czarnieckiego 37, 37-700 Przemyśl**

Data opracowania:
2023-12-15

Autor opracowania:
mgr inż. Wiesław Janowicz

mgr inż. Wiesław Janowicz
Uprawnienia budowlane do projektowania,
kierowania i nadzorowania
w zakresie sieci, instalacji wod.-kan.
i c.o. oraz instalacji gazowych
Nr upr. 127/78/op, UAN/VII/8386/39/86,
UAN-VIII-7342/94/91

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Segment restauracyjno-konferencyjny		
1	Element	Instalacja kanalizacyjna		
1	KNNR 3/403/1	Rozbiórka elementów, betonowych; rozebranie posadzek betonowych o grubości 18 cm wzdłuż projektowanej trasy poziomów kanalizacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*(1,30+1,14+3,15+3,64+2,40+0,43+1,90+1,95+1,70+2,80+0,85)*0,18	3,06	
		RAZEM:	3,06	m3 3,06
2	KNNRW 3/104/4	Wykopy nieumocnione wewnątrz remontowanego budynku, usunięcie ziemi z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*(6,30*1,10+14,05*1,10)	20,15	
		RAZEM:	20,15	m3 20,15
3	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,30+14,05)*2*1,10	44,77	
		RAZEM:	44,77	m2 44,77
4	KNNRW 3/104/4	Wykopy nieumocnione wewnątrz remontowanego budynku, usunięcie ziemi z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*(1,30*0,65+1,14*0,70+3,15*0,80+3,64*0,75+2,40*0,70+0,43*0,60+1,90*0,70+1,95*0,80+1,70*0,80+2,80*0,85+0,85*0,65)	12,81	
		RAZEM:	12,81	m3 12,81
5	KNNR 1/205/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III; odwóz ziemi na 4 km z utylizacją		
				m3 12,81
6	KNNR 1/208/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t		
				m3 12,80
7	AT 17/103/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 220 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68+67+74+74+30+15	328,00	
		RAZEM:	328,00	cm 328,00
8	AT 17/103/3	Wiercenie otworów o głębokości techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki działowe 6*25	150,00	
		Ścianki działowe 8*12	96,00	
		RAZEM:	246,00	cm 246,00
9	AT 17/101/2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 80 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*0,20	2,40	
		RAZEM:	2,40	cm 2,40
10	AT 17/101/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stropy 15*5*3	225,00	
		RAZEM:	225,00	cm 225,00
11	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i oitynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,20*(8,60*3+8,74*2+4,70)	1,92	
		0,15*0,15*1,50*6	0,20	
		0,20*0,20*9,20*5	1,84	
		RAZEM:	3,96	m3 3,96
12	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek z kosztami dowozu piasku w miejsce wbudowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*(1,30+1,14+3,15+3,64+2,40+0,43+1,90+1,95+1,70+2,80+0,85)*(0,15+0,16+0,20)	8,67	
		RAZEM:	8,67	m3 8,67
13	KNNR 1/318/1	Zasypywanie wykopów o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m + piasek, kategoria gruntu I (z kosztami dowozu piasku) w miejsce wbudowania), z zagęszczaniem do wskaźnika wg Proctora 1,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,80-8,67	4,13	
		RAZEM:	4,13	m3 4,13
14	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC-u kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Dz=110/3,2mm. klasy SN8		
		Wyliczenie ilości robót:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6,5	6,50	
		RAZEM:	6,50	m 6,50
15	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC-u lite kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, D=160/4,7 mm, klasy SN8	m	33,00
16	KNRW 201/802/2	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW Wronki - typ boksowy, głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,2*1,0*2,1	13,02	
		(3,11*1,53+1,40*1,50)*0,90	6,17	
	Studzienki	(1,30+2*0,75)^2*2,10*2	32,93	
		2,0*2,0*1,60	6,40	
		RAZEM:	58,52	m3 58,52
17	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek z kosztami dowozu piasku w miejsce wbudowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,2*1,0*(0,15+0,20*0,20)	1,18	
		RAZEM:	1,18	m3 1,18
18	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m + pospółka, kategoria gruntu II (z kosztami dowozu pospółki 0-31,5) w miejsce wbudowania), z zagęszczaniem do wskaźnika wg Proctora 1,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,52-1,18	57,34	
		RAZEM:	57,34	m3 57,34
19	KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC-U, SN8, D=200x5,9 mm - lite, wraz z niezbędnymi kształtkami	m	6,20
20	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, o średnicy D=400-425 mm, głębokość 2,0 m - przykrycie właz żeliwny klasy D400 na stożku betonowym lub z tworzywa sztucznego, rura trzonowa PVC-U lita	szt	1
21	KNNR 11/406/4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych D=400-425 mm, za każdy 0,5 m różnicy głębokości	szt	-1
22	KNNR 11/405/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 o połączeniach na uszczelkę w gotowym wykopie z prefabrykowaną podstawą i kinetą D=1000 mm, z włazem żeliwnym klasy D400, głębokość 2,0 m + tuleje ochronne uszczelniające na przejściach rurociągów i stopnie włazowe	szt	2
23	KNNR 11/405/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie D=1000 mm, za każde następne 0,5 m	szt	2
24	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym: wymiary umywalk 550x420x250 mm	kpl	9
25	KNNR 4/230/5	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl	9
26	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	4
27	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" z tylnym wylotem pionowym	kpl	8
28	KNNR 4/218/1	Wpust ściękowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1
29	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC AS kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, D=100 mm	szt	5
30	KNNR 4/212/6	Analogia; rury wywiewne DN160/110 z tworzywa sztucznego	szt	5
31	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9+1+1+1	12,00	
		RAZEM:	12,00	szt 12
32	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	8
33	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC typ AS+ kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, D=56 mm	m	12,30
34	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC typ AS+ kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, D=75 mm	m	9,20
35	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC typ AS+ kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, D=110 mm	m	16,20
36	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,7+25,5+35,3+3,15	79,65	
		RAZEM:	79,65	m 79,65
37	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie rur przepustowe (ochronnych) Dz=75 mm z PVC	m	5,60
38	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie rur przepustowe (ochronnych) Dz=140 mm z PE100 SDR17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0*0,6	9,00	
		RAZEM:	9,00	m 9,00
39	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie rur przepustowe (ochronnych) Dz=200/5,9 mm z PVC-u, klasy S		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,75*7	5,25	
		RAZEM:	5,25	m 5,25