

Przedmiar robót

Szacht teletechniczny w L-28 na parterze

Obiekt lub rodzaj robót: **Szacht teletechniczny w L-28 na parterze**

Lokalizacja: **Rzeszów, al. Powstańców Warszawy 8**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, 35-959 Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 12**

Data opracowania:
2025-05-23

Autor opracowania:
mgr inż. Olga Skrzypczak

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Szacht teletechniczny w L-28 na parterze		
1	Element	Szacht teletechniczny		
1.1	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	2,30	2,300000	
	I piętro	1,45	1,450000	
		RAZEM:	3,750000	m
1.2	KNR 1901/346/2	Wykucie otworów na drzwi i okna, otwory w ścianach na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2' cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	1,90*2,10	3,990000	
	I piętro	1,0*2,10	2,100000	
		RAZEM:	6,090000	m2
1.3	KNR 1901/311/2	Przymurowanie do ościeży ścianek, grubość przymocowania 1/2' cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	0,10*(2,10*2+2,0)	0,620000	
	I piętro	0,10*(2,1*2+1,0)	0,520000	
		RAZEM:	1,140000	m2
1.4	KNR 202/1115/5	Warstwy wygładzające z gipsu wolnowiążącego, grubość 1-3' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,91	1,910000	
		RAZEM:	1,910000	m2
1.5	KNNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5' mm - obłożenie wewnątrz szachtu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	0,30*3,13*2+2,30*3,13	9,077000	
	I piętro	0,30*3,13*2+1,2*3,13	5,634000	
		RAZEM:	14,711000	m2
1.6	KNNR 2/1104/1	Ościeżnica stalowa dla drzwi dwuskrzydłowych (90+90), kątowa duża, pełna, typu FD 12, z uszczelką, 3 zawiasami, szara,	szt	1,00
1.7	KNNR 2/1104/1	Ościeżnica stalowa dla drzwi jednoskrzydłowych (90), kątowa duża, pełna, typu FD 12, z uszczelką, 3 zawiasami, szara,	szt	1,00
1.8	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe dwuskrzydłowe (90+90) pełne, okleina CPL min. 0,20, wypełnienie płyta wiórowo-otworowa, zamek na wkładkę patentową kl. B, klamka z szyldem, 3 zawiasy, podcięcie wentylacyjne, kolor szary		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,80*2,0	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
1.9	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe pełne (90), okleina CPL min. 0,20, wypełnienie płyta wiórowo-otworowa, zamek na wkładkę patentową kl. B, klamka z szyldem, 3 zawiasy, podcięcie wentylacyjne, kolor szary		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,0	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
1.10	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,62*3,17	8,305400	
		2,62*3,17	8,305400	
		RAZEM:	16,610800	m2
1.11	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - kolorystyka zgodna z obecną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,62*3,13*2	16,401200	
		RAZEM:	16,401200	m2
1.12	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe lakierem lamperyjnym, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,40/3,13*1,60	8,383387	
		RAZEM:	8,383387	m2
2	Element	Posadzka w szatni		
2.1	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na podłogach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,90*3,33	29,637000	
		RAZEM:	29,637000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	29,64
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,64		
		RAZEM:		
2.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	29,64
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,64		
		RAZEM:		
2.4	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	29,64
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,64		
		RAZEM:		
2.5	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm, metoda zwykła	m2	29,64
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,64		
		RAZEM:		
2.6	KNR 202/1105/4	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm	m	11,33
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,90+3,33-0,90		
		RAZEM:		
3	Element	Ściana w szatni		
3.1	KNR 1901/1020/6	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0 m2	m2	23,59
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,90*(3,05-0,40)		
		RAZEM:		
3.2	KNR 202/2006/1 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm	m2	23,59
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,59		
		RAZEM:		
3.3	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	27,15
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,90*3,05		
		RAZEM:		
3.4	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	27,15
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,15		
		RAZEM:		
3.5	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe lakierem lamperyjnym, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie	m2	15,13
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,90*1,70		
		RAZEM:		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	8,88608
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,78768
3.	Malarze grupa II	r-g	9,50311
4.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3,53614
5.	Monter płyt gipsowych III	r-g	10,61078
6.	Murarze grupa III	r-g	2,5215
7.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	31,76186
8.	Robotnicy	r-g	14,74788
9.	Robotnicy grupa I	r-g	56,29792
10.	Stolarze grupa II	r-g	11,795
11.	Tynkarze grupa III	r-g	18,51923

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	54,834
2.	Drewno opałowe	m3	0,00445

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
3.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	12,0198
4.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,27973
5.	Klej kostny extra	kg	0,04584
6.	Kołek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm	szt	12
7.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,50985
8.	Lakier lamperyjny	dm3	6,1126
9.	Masa asfaltowa specjalna modyfikowana asfaltowo - polimerowa	kg	2,0748
10.	Nadproża prefabrykowane, ceramiczne	m	3,825
11.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	1,88168
12.	Ościeżnica stalowa dla drzwi dwuskrzydłowych (90+90), kątowna duża, pełna, typu FD 12, z uszczelką, 3 zawiasami, szara,	szt	1
13.	Ościeżnica stalowa dla drzwi jednoskrzydłowych (90), kątowna duża, pełna, typu FD 12, z uszczelką, 3 zawiasami, szara,	szt	1
14.	Piasek naturalny kopany	m3	0,00076
15.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grubości 12,5 mm (GKB)	m2	39,449
16.	Płytką gresowa szklwiona o wym. 60x60 cm	m2	30,2328
17.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15'cm, grubości do 1'cm	m2	1,75615
18.	Pokost lniany	dm3	4,2318
19.	Rozcieńczalnik	dm3	1,40825
20.	Skrzydła drzwiowe dwuskrzydłowe (90+90) pełne, okleina CPL min. 0,20, wypełnienie płyta wiórowo-otworowa, zamek na wkładkę patentową kl. B, klamka z szyldem, 3 zawiasy, podcięcie wentylacyjne, kolor szary	m2	3,6
21.	Skrzydła drzwiowe pełne (90), okleina CPL min. 0,20, wypełnienie płyta wiórowo-otworowa, zamek na wkładkę patentową kl. B, klamka z szyldem, 3 zawiasy, podcięcie wentylacyjne, kolor szary	m2	1,8
22.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	kg	11,856
23.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	29,67622
24.	Woda z rurociągów	m3	0,12922
25.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,64478
26.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,34748
27.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna ATLAS PLUS	kg	281,58

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,0684
2.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,1915
3.	Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,58167
4.	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,80917
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,64124