

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian budynku nastawni dysponującej  
ADRES INWESTYCJI : Stacja PKP Gryfów Śląski  
INWESTOR : PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 9, 58-302 Wałbrzych  
BRANŻA : remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Sobieski  
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2024

WYKONAWCA :  
**GŁÓWNY INŻYNIER**  
**ds. Budynków i Budowli**  
**mgr inż. Artur Sobieski**

Data opracowania  
11.07.2024

INWESTOR :  
**NACZELNIK**  
**Działu Dróg Kolejowych**  
**i Ochrony Środowiska**  
**inż. Dariusz Bujak**  
Data zatwierdzenia  
12.07.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian budynku nastawni dysponującej stacji PKP Gryfów Śląski</b>					
<b>1</b>		<b>Izolacja budynku - wewnętrzna</b>			
1	KNR-W 4-01	Osuszanie ścian powyżej blokady hydrofobowej do wys. 1,0m ponad poziomem posadzki nagrzewnicą olejową - pow. gładka - osuszenie ścian do poziomu 6% zawilgocenia muru	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-03	15,60	m <sup>2</sup>	15,600	
				RAZEM	15,600
2	KNR-W 4-01	Odbicie zawilgoconych tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m <sup>2</sup> z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-01	8	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. 45-50 cm	m		
d.1	0201-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach -uzupełnienie tynków, równanie ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-04	8	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z uprzednim gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	1510-03	8	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 4-01	Białkowanie ścian i sufitów z cegły - piwnica	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01	89,49	m <sup>2</sup>	89,490	
				RAZEM	89,490
<b>2</b>		<b>Izolacja budynku - zewnętrzna</b>			
7	KNR-W 4-01	Zamurowanie zbędnych otworów w ścianach ceglami na zaprawie cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
d.2	0305-03	1,50	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
8	KNR 3	Rozbiórka muru z cegły na zaprawie cementowej - dobudówka	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-02	0,76	m <sup>3</sup>	0,760	
				RAZEM	0,760
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - dobudówka zadaszenie, fundament,skucie płyty betonowej gr20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-04	12,55	m <sup>3</sup>	12,550	
				RAZEM	12,550
10	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.2	0307-03	Obmiar: 9*2,60*1,50 6*2,60*1,50 6,50*2,20*1,0 (2,60+8,60)*1,5*1 6,60*2,60*1,5 2*2,60*1,5 123,14	m <sup>3</sup>	123,140	
				RAZEM	123,140
11	KNR-W 4-01	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m <sup>2</sup> z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-01	2,60*(6+4,60+8,60+2,20+7) 73,84	m <sup>2</sup>	73,840	
				RAZEM	73,840
12	KNR-W 3	Oczyszczenie ściernie murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk	m <sup>2</sup>		
d.2	1201-01	73,84	m <sup>2</sup>	73,840	
				RAZEM	73,840
13	KNR 0-32	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych - wykonanie izolacji fundamentu ścian budynku	m <sup>2</sup>		
d.2	0629-01	Obmiar: 2,60*(6+4,60+8,60+2,20+7) 73,84	m <sup>2</sup>	73,840	
				RAZEM	73,840
14	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0207-02	=2,60*(6+4,60+8,60+2,20+7) 73,84	m <sup>2</sup>	73,840	
				RAZEM	73,840
15	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. 45-50 cm	m		
d.2	0201-01	(6+15,10+4,60+8,60+2,60+6,50+7) 50,40	m	50,400	
				RAZEM	50,400
16	KNR 11	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości min 60g/m <sup>2</sup> pod podsypkę drenażu	m <sup>2</sup>		
d.2	0702-01	82,60	m <sup>2</sup>	82,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	82,600
17	KNR 2-28 d.2 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych SN 8 o śr. nom. 100 mm	m		
		41,30	m	41,300	
				RAZEM	41,300
18	KNR-W 2-01 d.2 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna kamień płukany w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa Obmiar: (6+9+6,50+2,60+8,60+6,60+2)*1*0,5 20,65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20,650	
				RAZEM	20,650
19	KNR 2-01 d.2 0320-08	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr. III-IV - szerokość 0,8-1,5 m Obmiar: 123,14-20,65 102,49	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	102,490	
				RAZEM	102,490
3	60100000-9	<b>Drenaż opaskowy</b>			
20	KNR 4-01 d.3 0213-01	Wykonanie opaski wokół budynku o szerokości 50 cm, grubości 50 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (obrzeże, geowłókna, kruszywo). 20,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,650	
				RAZEM	20,650
4		<b>Odwodnienie CPV 45232130-2</b>			
21	KNR 2-01 d.4 0218-03	Wykopy oraz przekopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod rurę kanalizacyjną 0,5*2,6*2 2,60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
22	KNR 2-18 d.4 0108-05	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr.zewnętrznej 160 mm, analogia kanalizacyjne PVC200 SDR34 SN8 przykanaliki 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 2-28 d.4 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2,0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4 d.4 1411-02	Obsypka piaskowa rury kanalizacyjnej 0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
25	KNR 2-01 d.4 0320-0801	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - rura kanalizacyjna 2,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500
26	KNR 2-01 d.4 0334-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,100	
				RAZEM	2,100
27	KNR 2-22 d.4 1003-01 Analogia	Płyty betonowe o grubości 20 cm 1,5*1 1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
5	60100000-9	<b>Usługi transportu lądowego</b>			
28	Utylizacja d.5 analiza indywidualna	Załadunek i odwóz do utylizacji gruzu i urobku z rozbiórki 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

