

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian budynku nastawni wykonawczej
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 Bujała
Data zatwierdzenia
12.07.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian budynku nastawni wykonawczej stacji PKP Gryfów Śląski					
1		Izolacja budynku - wewnętrzna			
1 d.1	KNR-W 4-01 0305-03	Osuszanie ścian powyżej blokady hydrofobowej do wys. 1,0m ponad poziomem posadzki nagrzewnicą olejową - pow. gładka - osuszenie ścian do poziomu 6% zawilgocenia muru $2 \cdot (2,59 + 5,36 + 2,55 + 5,4) \cdot 1$ 31,80	m ² m ²	 31,800	 31,800
				RAZEM	31,800
2 d.1	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie zawilgoconych tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m ² z zaprawy cementowo-wapiennej $2 \cdot (2,59 + 5,36 + 2,55 + 5,40) \cdot 1,5$ 47,70	m ² m ²	 47,700	 47,700
				RAZEM	47,700
3 d.1	KNR 0-40 0201-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. 45-50 cm (7+7+20) 34	m m	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
4 d.1	KNR 0-40 0201-01 Analogia	Wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. 45-50 cm na wys. 1,5 m 28	m m	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
5 d.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach - uzupełnienie tynków, równanie ścian $2 \cdot (2,59 + 5,36 + 2,55 + 5,40) \cdot 1,5$ 47,70	m ² m ²	 47,700	 47,700
				RAZEM	47,700
6 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z uprzednim gruntowaniem $2 \cdot (2,59 + 5,36 + 2,55 + 5,40) \cdot 1,5$ 47,70	m ² m ²	 47,700	 47,700
				RAZEM	47,700
7 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $5,40 \cdot 2,62 + (5,40 - 0,85 - 3,47) \cdot 0,3 + 2,61 \cdot 5,40$ 28,57	m ² m ²	 28,570	 28,570
				RAZEM	28,570
8 d.1	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro 28,57	m ² m ²	 28,570	 28,570
				RAZEM	28,570
9 d.1	KNR 0-12 1118-03	Ułożenie posadzki z płytek gresowych terakota antypoślizgowe o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą $5,40 \cdot 2,62 + (5,40 - 0,85 - 3,47) \cdot 0,3 + 2,61 \cdot 5,40$ 28,57	m ² m ²	 28,570	 28,570
				RAZEM	28,570
10 d.1	NNRNKB 202 1123-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wysokości 10 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS" Obmiar: $2 \cdot (2,6 + 5,36 + 2,55 + 5,4)$ 31,82	m m	 31,820	 31,820
				RAZEM	31,820
2		Izolacja budynku - zewnętrzna			
11 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 5 cm (7+7+26)*0,5 20	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
12 d.2	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) Obmiar: $1 \cdot (7+7+26) \cdot 1,2$ 48	m ³ m ³	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
13 d.2	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m ² z zaprawy cementowo-wapiennej (7+7+26)*1,0 40	m ² m ²	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
14 d.2	KNNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ścierne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk 40	m ² m ²	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
15 d.2	KNR 0-32 0629-01	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych - wykonanie izolacji fundamentu ścian budynku. Obmiar: $(7+7+26) \cdot 1,2$ 48	m ² m ²	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR-W 3 d.2 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni (7+7+26)*1,2 48	m ²		
			m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
17	KNR 0-40 d.2 0201-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. 45-50 cm 2*(7+26) 66	m		
			m	66,000	
				RAZEM	66,000
18	KNNR 11 d.2 0702-01	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości min 60g/m2 pod podsypkę drenażu 92	m ²		
			m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
19	KNR 2-28 d.2 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych SN 8 o śr. nom. 100 mm (7+7+26+2+2+2) 46	m		
			m	46,000	
				RAZEM	46,000
20	KNR-W 2-01 d.2 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna kamień płukany w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa Obmiar: 46*0,5*1 23	m ³		
			m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
21	KNR 2-01 d.2 0320-08	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr. III-IV - szerokość 0.8-1.5 m Obmiar: 1*(7+7+26)*0,7 28	m ³		
			m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
3 60100000-9 Drenaż opaskowy					
22	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, geowłóknina, kruszywo). 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
4 Odwodnienie CPV 45232130-2					
23	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 oraz studnie chłonną 24,56	m ³		
			m ³	24,560	
				RAZEM	24,560
24	KNNR 4 d.4 1413-02 Analogia	Studnia chłonna betonowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm gł 4m w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 8	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 1 d.4 0608-02	Podsypka filtracyjna studni gł 1m w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 0,79	m ³		
			m ³	0,790	
				RAZEM	0,790
26	KNR-W 2-18 d.4 0523-05 Analogia	Pokrywa żelbetowa z włazem Fi 1000 kl, kominek wywiewny Fi 110/150 mm (odpowietrzenie studni), 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-18 d.4 0108-05	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr.zewnętrznej 160 mm, analogia kanalizacyjne PVC200 SDR34 SN8 przykanaliki 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
28	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
29	KNNR 11 d.4 0702-01	Ułożenie geowłókniny syntetycznej - zabezpieczenie studni (2*3,14*0,5)*4 12,56	m ²		
			m ²	12,560	
				RAZEM	12,560
30	KNNR 4 d.4 1411-02	Obsypka piaskowa rury kanalizacyjnej 3	m ³		
			m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 2-01 d.4 0320-0801	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - rura kanalizacyjna ,studnia 18	m ³		
			m ³	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.4	0334-02	37	m ³	37,000	
				RAZEM	37,000
33	KNR-W 4-01	Obmurowanie kanału kablowego wraz z wykonaniem szczelnego przejścia wiązki	m ²		
d.4	0331-05 Ana- logia	kabli	m ²	2,100	
		2,10		RAZEM	2,100
5 60100000-9 Usługi transportu lądowego					
34	Utylizacja	Załadunek i odwóz do utylizacji gruzu i urobku z rozbiórki	kpl		
d.5	analiza indy- widualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000