

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian budynku nastawni wykonawczej KG2
ADRES INWESTYCJI : stacja PKP Kłodzko Główne
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 Brzoz
Data zatwierdzenia
12.07.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian budynku nastawni wykonawczej KG2 stacji PKP Kłodzko Główne					
1		Izolacja budynku			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0803-03	12,60*0,60= 7,56 m2 6,20*1,80= 11,16 m2 18,72	m ²	18,720	
				RAZEM	18,720
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³		
d.1	0307-03	Obmiar: 12,60*1,00*1,00*2=25,20 m3 6,20*1,00*1,00*2=12,40 m3 37,60	m ³	37,600	
				RAZEM	37,600
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0701-01	12,60*1,00*2=25,20 m2 6,20*1,00*2=12,40 m2 37,60	m ²	37,600	
				RAZEM	37,600
4	KNNR-W 3	Oczyszczenie ścienne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk	m ²		
d.1	1201-01	37,60	m ²	37,600	
				RAZEM	37,600
5	KNNR-W 3	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0309-01	0,200	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
6	KNR 0-32	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych - wykonanie izolacji fundamentu ścian budynku.	m ²		
d.1	0629-01	Obmiar: 12,60*1,00*2=25,20 m2 6,20*1,00*2=12,40 m2 37,60	m ²	37,600	
				RAZEM	37,600
7	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²		
d.1	0207-02	37,60	m ²	37,600	
				RAZEM	37,600
8	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. 20-25 cm	m		
d.1	0201-01	37,60	m	37,600	
				RAZEM	37,600
9	KNNR 11	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości min 60g/m2 pod podsypkę drenażu	m ²		
d.1	0702-01	12,60*1,00*2=25,20 m2 6,20*1,00*2=12,40 m2 37,60	m ²	37,600	
				RAZEM	37,600
10	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych SN 8 o śr. nom. 100 mm	m		
d.1	0703-04	12,60*2+6,20*2=37,60 m 37,60	m	37,600	
				RAZEM	37,600
11	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna kamień płukany w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1	0609-01	Obmiar: (12,60*2+6,20*2)*0,50*1,00=18,80 m3 18,80	m ³	18,800	
				RAZEM	18,800
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr. III-IV - szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0320-08	Obmiar: 37,60-18,80=18,80 m3 18,80	m ³	18,800	
				RAZEM	18,800
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -	m ²		
d.1	0303-01	12,40	m ²	12,400	
				RAZEM	12,400
2	60100000-9	Drenaż opaskowy			
14	KNR 4-01	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).	m ²		
d.2	0213-01	18,80	m ²	18,800	
				RAZEM	18,800
3		Odwodnienie CPV 45232130-2			
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
d.3	0218-03	w gruncie kat.IV pod rurę kanalizacyjną oraz studnie chłonną 6,50*0,80*0,60=3,12 m3 3,14*1*1*4=12,56 m3 15,68	m ³	15,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.3 1413-02 Ana- logia	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.	RAZEM 8,000	15,680
17	KNNR 1 d.3 0608-02	Podsypka filtracyjna studni gł 1m w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 0,79	m ³ m ³	RAZEM 0,790	8,000
18	KNR-W 2-18 d.3 0523-05 Ana- logia	Pokrywa żelbetowa z włazem Fi 1000 kl, kominek wywiewny Fi 110/150 mm (odpowietrzenie studni), 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	0,790
19	KNNR 11 d.3 0702-01	Ułożenie geowłókniny syntetycznej - zabezpieczenie studni 12,56	m ² m ²	RAZEM 12,560	1,000
20	KNR 2-18 d.3 0108-05	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o śr.zewnętrznej 160 mm, analogia kanalizacyjne PVC200 SDR34 SN8 przykanaliki 6,50	m m	RAZEM 6,500	12,560
21	KNNR 4 d.3 1411-02	Obsypka piaskowa rury kanalizacyjnej 1,6	m ³ m ³	RAZEM 1,600	6,500
22	KNR 2-01 d.3 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 15,68	m ³ m ³	RAZEM 15,680	1,600
23	KNR 2-01 d.3 0334-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 3,91	m ³ m ³	RAZEM 3,910	15,680
4	60100000-9	Usługi transportu ładowego		RAZEM	3,910
24	Utylizacja d.4 analiza indy- widualna	Załadunek i odwóz do utylizacji gruzu i urobku z rozbiórki 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

