

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie Otworu Wentylacyjnego z Wnęki (Komory) Magazynu Materiałów Specjalnego Przeznaczenia Głównej Kluczowej Sztol-
ni Dzielniczej na Powierzchnię Wraz z Uzbrojeniem
ADRES INWESTYCJI : Zabrze
INWESTOR : Muzeum Górnictwa Węglowego
ADRES INWESTORA : 41-800 Zabrze ul. Georgiusa Agricoli 2
BRANŻA : Część 2 Uzbrojenie otworu wentylacyjnego z przyłączeniem do kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie Otworu Wentylacyjnego z Wnęki (Komory) Magazynu Materiałów Specjalnego Przeznaczenia Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej na Powierzchnię Wraz z Uzbrojeniem					
1		Kanalizacja			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0216-02 rury studzienki	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III [[1,42+1,44]/2*[2,97+4,35]]*1,05 2,4*2,4*[2,4+1,6]	m ³ m ³ m ³	 10,991 23,040	
				RAZEM	34,031
2 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1 -[2,97+4,35]*1,05*0,6 -3,14*1,4*1,4*[2,4+1,6]	m ³ m ³ m ³	 34,031 -4,612 -24,618	
				RAZEM	4,801
3 d.1.1	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - odwóz nadmiaru odkładu [2,97+4,35]*1,05*0,6 3,14*1,4*1,4*[2,4+1,6]	m ³ m ³ m ³	 4,612 24,618	
				RAZEM	29,230
4 d.1.1	wycena indywidu- alna	Koszt składowania ziemi poz.3	m ³ m ³	 29,230	
				RAZEM	29,230
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-07 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.05 m) [7,4*2+1,35*4]*1,6	m ² m ²	 32,320	
				RAZEM	32,320
1.2		Roboty montażowe			
6 d.1.2	KNR 2-01 0610-06	Obsypka z piasku rur kanalizacyjnych w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa [3,0+4,8]*1,05*0,6	m ³ m ³	 4,914	
				RAZEM	4,914
7 d.1.2	KNR 2-18 0501-03 studzienki	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 2,4*2,4*2	m ² m ²	 11,520	
				RAZEM	11,520
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01/ 02 z.sz.3. 9. 9907	Przewód tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 47.25 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja 4,8	m m	 4,800	
				RAZEM	4,800
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Przejście szczelne PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-01 analogia	Przejście szczelne tulejowe dla rur PE Dz 40 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNR 2-18 0613-03 + KNR 2- 18 0613- 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m	stud.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR 2-18 0613-03 + KNR 2- 18 0613- 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,5 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm - Zbrojenie płyt dennych studzienek 5,53*2	kg		
			kg	11,060	
				RAZEM	11,060
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0529-05 analogia	Antyodorowy neutralizator podłazowy pasywny z wymiennym złożem węglowym 600/10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	wycena indywidu- alna	Deflektor w studni rozprężnej ze stali nierdzewnej z kompletem kotew nierdzewnych stalowych pierścieniowych M12x80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3/200,0	odc. -1 prób.	0,015	
				RAZEM	0,015
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności rurociągu tłocznego z rur typu PE, o śr.nominalnej 40 mm	200m - 1 prób.		
		4,8/200,0	200m - 1 prób.	0,024	
				RAZEM	0,024
19 d.1.2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160 mm na kablach w wykopie	m		
		2,5*3	m	7,500	
				RAZEM	7,500