

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Izolacja ścian piwnic wraz z robotami towarzyszącymi w budynku US w Mikołowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Hubera 4. 43-190 Mikołów
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-022 Katowice Ul.Damrota 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Beata Ćwiok
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01		m	48,200	
	elewacja wschodnia	(47,20+1,0)	m	11,600	
	elewacja południowa	(10,60+1,0)			
				RAZEM	59,800
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01		m ²	33,740	
	elewacja wschodnia	(47,20+1,0)*0,70	m ²	8,120	
	elewacja południowa	(10,60+1,0)*0,70			
				RAZEM	41,860
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm (tącznie 5 cm)	m ²		
d.1	0804-01		m ²	33,740	
	elewacja wschodnia	(47,20+1,0)*0,7	m ²	8,120	
	elewacja południowa	(10,60+1,0)*0,7			
				RAZEM	41,860
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0804-02		m ²	-41,860	
		Krotność = 10 -poz.3			
				RAZEM	-41,860
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-06		m ³	146,100	
	elewacja wschodnia	(47,20+1,5)*2,0*1,5	m ³	36,300	
	elewacja południowa	(10,60+1,5)*2,0*1,5	m ³	-3,349	
		-poz.2*0,08			
				RAZEM	179,051
6	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1	0313-02		m ²	96,400	
	elewacja wschodnia	(47,20+1,0)*2,0	m ²	23,200	
	elewacja południowa	(10,60+1,0)*2,0			
				RAZEM	119,600
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01		m ³	179,051	
		poz.5			
				RAZEM	179,051
8	KNR 19-01	Rozebranie izolacji na stropach z płyt wiórowo-cementowych na zaprawie - istniejąca izolacja ze styropianu na ścianach	m ²		
d.1	0628-04		m ²	96,400	
	analogia elewacja wschodnia	(47,20+1,0)*2,0	m ²	23,200	
	elewacja południowa	(10,60+1,0)*2,0			
				RAZEM	119,600
9	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie ze starym tynkiem izolacji bitumicznej	m ²		
d.1	0211-01		m ²	96,400	
	analogia elewacja wschodnia	(47,20+1,0)*2,0	m ²	23,200	
	elewacja południowa	(10,60+1,0)*2,0			
				RAZEM	119,600
10	KNR-W 4-01	Odrzyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie powierzchni muru po skuciu	m ²		
d.1	0619-02		m ²	119,600	
	analogia	poz.9			
				RAZEM	119,600
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0109-09		m ³	4,186	
	0109-10		m ³	1,196	
		poz.3*0,1 poz.9*0,01 A (suma częściowa)			
		poz.8*0,05	m ³	5,382	
			m ³	5,980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ³	----- 5,980	
				RAZEM	11,362
12	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m ³		
		poz.11A	m ³	5,382	
				RAZEM	5,382
13	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację styropianu	m ³		
		poz.11B	m ³	5,980	
				RAZEM	5,980
2		Izolacja ścian zewnętrznych i roboty naprawcze kanalizacji			
14	d.2 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.9	m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
15	d.2 KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.14	m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
16	d.2 KNR 0-40 0103-01	Uszczelnienie cokołu - mur licowany (bez tynkowania)	m ²		
		elewacja wschodnia (47,20+1,0)*2,0	m ²	96,400	
		elewacja południowa (10,60+1,0)*2,0	m ²	23,200	
				RAZEM	119,600
17	d.2 KNR 0-40 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian murowanych	m ²		
		elewacja wschodnia (47,20+1,0)*2,0	m ²	96,400	
		elewacja południowa (10,60+1,0)*2,0	m ²	23,200	
				RAZEM	119,600
18	d.2 KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - płyta styrodurowa grub 6 cm	m ²		
		elewacja wschodnia (47,20+1,0)*2,0	m ²	96,400	
		elewacja południowa (10,60+1,0)*2,0	m ²	23,200	
				RAZEM	119,600
19	d.2 KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.18	m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
20	d.2 kalk. własna	Podłączenie i uszczelnienie wejścia do studzienki kanalizacyjnej .	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Odtworzenie drenażu i nawierzchni			
21	d.3 kalk. własna	Demontaż studni rewizyjnych z pcv DN425	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	d.3 KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	d.3 KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.1	m ²	59,800	
				RAZEM	59,800
24	d.3 KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki z demontażu	m ²		
		poz.2	m ²	41,860	
				RAZEM	41,860
25	d.3 KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
		poz.1*0,15*0,10	m ³	0,897	
				RAZEM	0,897
26	d.3 KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu	m		
		poz.1	m	59,800	
				RAZEM	59,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2- d.3 01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 100-150 mm poz.16	m m	119,600	
				RAZEM	119,600
28	KNR-W 2- d.3 01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0,15*0,15*3,14*poz.16 -poz.16*0,05*0,05*3,14	m ³ m ³ m ³	8,450 -0,939	
				RAZEM	7,511
29	KNR 9-11 d.3 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 0,3*0,3*3,14*poz.16	m ² m ²	33,799	
				RAZEM	33,799
4		Remont pomieszczeń piwnic			
30	KNR BC-02 d.4 0121-01 kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku (9,58+2,42+2,50+4,40+2,99)*1,2	m ² m ²	26,268	
				RAZEM	26,268
31	KNR BC-02 d.4 0121-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.30	m ² m ²	26,268	
				RAZEM	26,268
32	KNR BC-02 d.4 0121-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin poz.30	m ² m ²	26,268	
				RAZEM	26,268
33	KNR BC-02 d.4 0122-01 analogia	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm poz.30	m ² m ²	26,268	
				RAZEM	26,268
34	KNR BC-02 d.4 0124-05 analogia	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne poz.30 100	m ² m ² m ²	26,268 100,000	
				RAZEM	126,268