

### **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa drenażu opaskowego wraz z wykonaniem izolacji ścian fundamentowych dla budynku przy ul. Mickiewicza 69 w Wałbrzychu"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 69 w Wałbrzychu; dz. nr 254/5, 253/1, 255/3, 255/7, 254/4 obręb nr 33 Podgórze  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : ul.Mickiewicz 69 w Wałbrzychu  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowo-demontażowe</b>			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	23.70	m	23.700	
				RAZEM	23.700
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	- chodnik 27.773	m <sup>2</sup>	27.773	
				RAZEM	27.773
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-02	1 cm grubości <dalsze 2cm> chodnik Krotność = 2 27.773	m <sup>2</sup>	27.773	
				RAZEM	27.773
4	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze - mas miner-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	lano-bitumicznych 27.773*0.12	m <sup>3</sup>	3.333	
				RAZEM	3.333
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wywóz mas mineralno-bitumicz- nych 3.333	m <sup>3</sup>	3.333	
				RAZEM	3.333
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - wywóz mas mineralno-bitumicz- nych Krotność = 9 3.333	m <sup>3</sup>	3.333	
				RAZEM	3.333
7	analiza indy-	Koszty składowania mas mineralno-bitumicznych/opłata składowiskowa/	t		
d.1	widualna	3.333*2.20	t	7.333	
				RAZEM	7.333
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - chodnik	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-05	21.117	m <sup>2</sup>	21.117	
				RAZEM	21.117
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - rozbiórka płyty betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-03	na studni 0.90*0.82	m <sup>2</sup>	0.738	
				RAZEM	0.738
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - rozbiórka opaski w tyłu	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-03	budynku 6.10	m <sup>2</sup>	6.100	
				RAZEM	6.100
12	KNR 4-051	Demontaż studzienki kanalizacyjnej	kpl.		
d.1	0411-03	analogia	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm -	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	schody kamienne od lokalu	m <sup>3</sup>	0.033	
	analogia	1.1*0.3*0.1		RAZEM	0.033
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm -	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	schody betonowe od lokalu	m <sup>3</sup>	0.220	
	analogia	0.220		RAZEM	0.220
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianek studzienek piwnicznych z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce-	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-05	mentowej 9*((1.0+2*0.5)*1)	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - rozbiórka płyty betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-03	na wyspach 9*(1.0*0.5)	m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
17	KNR 4-01	Rozebranie ścianek murku z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-05	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
<b>2</b>		<b>IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
18 d.2	KNR 4-01 0619-06	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 15.8*2.53+20.3*2.53+18.8*2.53+11.3*2.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167.486	
				RAZEM	167.486
19 d.2	KNR-W 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167.486	
				RAZEM	167.486
20 d.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167.486	
				RAZEM	167.486
21 d.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334.972	
				RAZEM	334.972
22 d.2	KNR 2-02 0616-04 Analogia	Izolacja z folii kubełkowej  poz.18+0.10*(19.50+18.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.266	
				RAZEM	171.266
<b>3</b>		<b>IZOLACJA POZIOMA</b>			
23 d.3	KNR 0-39 0101-05 Analogia	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej trwałości gr. 3 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej(system StoMurisol Micro)  14.60+16.04+14.74+17.70	m m	 63.080	
				RAZEM	63.080
<b>4</b>		<b>ŚCIANA DOCISKOWA- w przypadku złego stanu ścian fundamentowych</b>			
24 d.4	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m-ściana dociskowa 15 cm  poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167.486	
				RAZEM	167.486
25 d.4	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian-ściana dociskowa gr. 15cm Krotność = 3 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167.486	
				RAZEM	167.486
26 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane  1.2	t t	 1.200	
				RAZEM	1.200
27 d.4	KNR 2-02 1906-01	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m-odjęcie szalowania jednej strony ściany dociskowej -poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -167.486	
				RAZEM	-167.486
<b>5</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
28 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 27.773	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.773	
				RAZEM	27.773
29 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 27.773	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.773	
				RAZEM	27.773
30 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm / chodnik/ 21.117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.117	
				RAZEM	21.117
31 d.5	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
32 d.5	KNR 2-02 0120-02 analogia	Odworzenie wyspów wraz z ułożeniem odzyskanych pokryw betonowych  9*((1.0+2*0.5)*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.5	KNR 2-02 0120-02 analogia	Odworzenie murku  4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				RAZEM	4.500

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.400	
				RAZEM	2.400
35 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (pospółka) 0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.500	
				RAZEM	0.500
36 d.5	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.60	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600