
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: ODWODNIENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

ADRES INWESTYCJI: ul. Marconiego 5
58-302 Wałbrzych

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: ul. Marconiego 5, 58-302 Wałbrzych

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacyjna mgr inż. Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 2013-05-13

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Odwodnienie budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Marconiego 5 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Odwodnienie budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Marconiego 5 w Wałbrzychu					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- (przyjęto 80% wykopu mechanicznego) -do drenażu częściowo wykorzystać wykop wykonany do izolacji budynku	m3		
		Drenaż D1-D5 <D1 - D2>1,5 * (2,38 + 1,92) * 0,5 * 20,4 <D2 - D5>1,2 * (1,92 + 2,0) * 0,5 * 1,6 Drenaż D3-D2 <D3 - D4>1,5 * (2,38 + 2,13) * 0,5 * 20,8 <D4 - D2>1,5 * (2,13 + 1,98) * 0,5 * 12,8 Odwodnienie dachu R1-D5 <R1 - S1>1,2 * 1,2 * 12,5 <S1 - D5>1,2 * 1,2 * 6,10 Odwodnienie dachu R3-D5 <R3 - S2>1,20 * 1,20 * 17,30 <S2 - D5>1,20 * (1,20 + 1,51) * 0,5 * 12,80 Odwodnienie dachuR2-T1 i R4-T2 <R2 - T1>1,20 * 1,2 * 2,10 <R4 - T2>1,20 * 1,20 * 1,90 B (obliczenie pomocnicze) poz.1B * 80%		65,790 3,763 70,356 39,456 18,000 8,784 24,912 20,813 3,024 2,736 =====	
			m3	257,634 206,107	
				RAZEM	206,107
2 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III-przyjęto 20% wykopu ręcznego	m3		
		poz.1B * 20%	m3	51,527	
				RAZEM	51,527
3 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		<odcinek D1 - D5>2,5 * (2,4 + 2,0) * 0,5 * 22,0 <odcinek D3 - D2>2,5 * (2,4 + 2,0) * 0,5 * 32,8	m2 m2	121,000 180,400	
				RAZEM	301,400
4 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
		1 + 3 + 2	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
		poz.4	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - zabezpieczeni istniejących instalacji podziemnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.6	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.1B - poz.12 - poz.13 - poz.14 - poz.19 - poz.20 - poz.21	m3	202,423	
				RAZEM	202,423

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m3		
		poz.8	m3	202,423	
				RAZEM	202,423
10 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.1 - poz.8	m3	3,684	
				RAZEM	3,684
11 d.1	wycena indywidualna	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku	t		
		poz.10 * 1,7	t	6,263	
				RAZEM	6,263
2		DRENAŻ			
12 d.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m3		
		1,0 * 0,10 * (18,60 + 30,10 + 2,10 + 1,90)	m3	5,270	
				RAZEM	5,270
13 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka rurociągu żwirem	m3		
		1,0 * 0,20 * (18,60 + 30,10 + 2,10 + 1,90)	m3	10,540	
				RAZEM	10,540
14 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-zасыпка rurociągu żwirem	m3		
		1,0 * 0,30 * (18,60 + 30,10 + 2,10 + 1,90)	m3	15,810	
				RAZEM	15,810
15 d.2	KNR 9-20 0401-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy 115/125 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce	m		
		22,0 + 32,80	m	54,800	
				RAZEM	54,800
16 d.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym-otoczenie geowłókniną drenażu	m2		
		poz.15 * 3,0	m2	164,400	
				RAZEM	164,400
17 d.2	KNR 9-20 0301-04	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm; zwieńczenie teleskopowe-studnie z osadnikiem - studnie D1 - D4	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka z osadnikiem	szt		
		<Skd5 - gł.1,78> 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE			
19 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		(22,0 + 32,8 + 18,6 + 30,1 + 2,10 + 1,90) * 1,0 * 0,10	m3	10,750	
				RAZEM	10,750
20 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka rurociągu piaskiem	m3		
		poz.23 * 1,0 * 0,2 - poz.23 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	6,081	
				RAZEM	6,081
21 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-zасыпка rurociągu piaskiem	m3		
		poz.23 * 1,0 * 0,2	m3	6,760	
				RAZEM	6,760
22 d.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m3		
		poz.20 + poz.21	m3	12,841	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,841
23 d.3	KNNR 4 1308-01 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	m		
		12,50 + 17,30 + 2,10 + 1,90	m	33,800	
				RAZEM	33,800
24 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,10 + 12,80	m	18,900	
				RAZEM	18,900
25 d.3	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		<kolana 45 st> 2 + 2 + 2 + 2	szt.	8,000	
		<kolana 135 st>9	szt.	9,000	
		<trójnik>2	szt.	2,000	
				RAZEM	19,000
26 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		<kolana > 2 + 1	szt.	3,000	
		<redukcje 160 / 110>4	szt.	4,000	
		<trójnik>1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
27 d.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.3	KNR 9-20 0301-05	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie teleskopowe - studnie S1 i S2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.3	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - studnia D5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		poz.23 + poz.24	m	52,700	
				RAZEM	52,700
4		IZOLACJA BUDYNKU			
31 d.4	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków - usunięcie z muru odpadającego tynku-przyjęto 20% powierzchni	m2		
		$2,20 * [(4,5 + 1,5 + 9,5 + 1,5) * 2 + 12,0] * 20\%$	m2	20,240	
				RAZEM	20,240
32 d.4	KNR 4-01 0619-03	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		$2,50 * [(4,5 + 1,5 + 9,5 + 1,5) * 2 + 12,0]$	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
33 d.4	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2		
		poz.32	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
34 d.4	KNR BC-04 0307-06	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z dwuskładnikowej bitumicznej powłoki uszczelniającej COMBIFLEX AB2 - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		$(4,5 + 1,5 + 9,5 + 1,5) * 2 + 12,0$	m	46,000	
				RAZEM	46,000
35 d.4	KNR BC-02 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji bitumicznej ASOL-FE - malowanie powierzchni pionowych dwoma warstwami	m2		

Odwodnienie budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Marconiego 5 w Wałbrzychu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
36 d.4	KNR BC-04 0307-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z dwuskładnikowej bitumicznej powłoki uszczelniającej COMBIFLEX AB2 na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci, grubość warstwy 3 mm	m2		
		poz.35	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
37 d.4	KNR BC-04 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm	m2		
		poz.36	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
38 d.4	KNR BC-02 0520-02	Cokoły z płytek z kamieni sztucznych o wym. pozostałych o wys. do 150 mm układanych na klej cienkowarstwowy na ścianach - płytki elewacyjne o wym.25x6 cm	m		
		0,50 * [(4,5 + 1,5 + 9,5 + 1,5) * 2 + 12,0]	m	23,000	
				RAZEM	23,000