
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Odwodnienie i izolacja pionowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

ADRES INWESTYCJI: ul.Chałubińskiego 8
58-302 Wałbrzych

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: ul.Chałubińskiego 8

WYKONAWCA: 58-302 Wałbrzych

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacyjna

mgr inż.Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: luty 2015

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: ODWODNIENIE I IZOLACJA PIONOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL.CHAŁUBIŃSKIEGO 8 W WALBRZYCHU					
1		ROBOTY ZIEMNE - wspólne dla drenażu,odwodnienia i izolacji pionowej budynku			
1 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (przyjęto 70% wykopu mechanicznego)	m3		
		{D1 - D2}1,5 * (2,57 + 2,87) * 0,5 * 16,3 {D2 - D3}1,5 * (2,87 + 2,24) * 0,5 * 11,4 {D3 - D4}1,5 * (2,24 + 2,27) * 0,5 * 5,4 {D4 - D5}1,5 * (2,27 + 1,47) * 0,5 * 2,4 {D5 - D6ist}1,5 * (1,47 + 1,41) * 0,5 * 3,2 {D1 - D7}1,5 * (2,57 + 1,94) * 0,5 * 11,5 {D7 - D8}1,5 * (1,94 + 1,97) * 0,5 * 5,0 {D8 - granica działki}1,5 * (1,97 + 1,38) * 0,5 * 2,4 {przejście przez chodnik - do D5}1,5 * (1,39 + 1,47) * 0,5 * 4,8 A (Obliczenie pomocnicze)		66,504 43,690 18,266 6,732 6,912 38,899 14,662 6,030 10,296	
		poz.1A * 70%	m3	211,991 148,394	
				RAZEM	148,394
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		poz.1A * 30%	m3	63,597	
				RAZEM	63,597
3 d.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. 1,5 m)	m2		
		[(16,3 + 11,5) * 2 - 1,5] * 2,6	m2	140,660	
				RAZEM	140,660
4 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1A - poz.16 - poz.19 - poz.20 - poz.21 - poz.31 - poz.32 - poz.33	m3	155,248	
				RAZEM	155,248
5 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.1A - poz.4	m3	56,743	
				RAZEM	56,743
6 d.1		Koszt utylizacji ziemi	t		
		poz.5 * 1,7	t	96,463	
				RAZEM	96,463
2		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN			
7 d.2	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych-oczyszczenie ścian z resztek ziemi	m2		
		(16,3 + 11,4) * 2 * 2,6	m2	144,040	
				RAZEM	144,040
8 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni pod wykonanie izolacji	m2		
		poz.7	m2	144,040	
				RAZEM	144,040
9 d.2	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		(16,3 + 11,4) * 2	m	55,400	
				RAZEM	55,400
10 d.2	KNR BC-02 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji bitumicznej ASOL-FE - malowanie powierzchni pionowych dwoma warstwami (zużycie emulsji 0,2dm3/m2)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 7	m2	144,040	
				RAZEM	144,040
11 d.2	KNR BC-04 0307-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z dwuskładnikowej bitumicznej powłoki uszczelniającej COMBIFLEX-AB2 na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej	m2		
		(16,3 + 11,4) * 2 * 2,75	m2	152,350	
				RAZEM	152,350
12 d.2	KNR BC-02 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej	m2		
		poz. 11	m2	152,350	
				RAZEM	152,350
13 d.2	KNR BC-02 0501-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 25x6 cm	m2		
		[(16,3 + 11,4) * 2 - 1,5] * 0,6	m2	32,340	
				RAZEM	32,340
14 d.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej(membrana z folii bąbelkowej)	m2		
		(16,3 + 11,4) * 2 * 2,95	m2	163,430	
				RAZEM	163,430
15 d.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zakończeniowej	m		
		(16,3 + 11,4) * 2 - 1,5	m	53,900	
				RAZEM	53,900
3		DRENAŻ			
16 d.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka,obsypka i zasypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m3		
		(33,1 + 16,5) * 1,0 * (0,10 + 0,115 + 0,3)	m3	25,544	
				RAZEM	25,544
17 d.3	KNR 9-20 0401-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce	m		
		33,1 + 16,5	m	49,600	
				RAZEM	49,600
18 d.3	KNR 2-28 0702-01 analogia	Ułożenie geowłókniny w wykopie	m2		
		(33,1 + 16,5) * (1,0 + 0,7) * 2	m2	168,640	
				RAZEM	168,640
19 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		(5,6 + 7,7) * 1,0 * 0,10	m3	1,330	
				RAZEM	1,330
20 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka rurociągu piaskiem	m3		
		13,3 * 1,0 * 0,2 - 13,30 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	2,393	
				RAZEM	2,393
21 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm-zasypka rurociągu piaskiem	m3		
		13,3 * 1,0 * 0,3	m3	3,990	
				RAZEM	3,990
22 d.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz. 19	m3	1,330	
				RAZEM	1,330
23 d.3	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		5,6 + 7,7	m	13,300	
				RAZEM	13,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm - trójniki	szt.		
		{trójniki 160 / 110}2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.3	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - wpięcie rury do studni żelbetowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNNR 4 1321-02	Włączenie w studnie żelbetowe za pomocą przejść szczelnych typu PS	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR 9-20 0303-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe (studnie z osadnikiem)	szt.		
		{D1,D2,D3,D4,D7,D8}6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.3	KNR 9-20 0303-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.3	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.16	m3	25,544	
				RAZEM	25,544
4		ODWODNIENIE DACHU			
31 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		(18,7 + 1,6 + 18,2 + 2,0) * 1,0 * 0,10	m3	4,050	
				RAZEM	4,050
32 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka rurociągu piaskiem	m3		
		(18,7 + 1,6 + 18,2 + 2,0) * 1,0 * 0,2 - (18,7 + 1,6 + 18,2 + 2,0) * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	7,286	
				RAZEM	7,286
33 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm-zasyпка rurociągu piaskiem	m3		
		(18,7 + 1,6 + 18,2 + 2,0) * 1,0 * 0,3	m3	12,150	
				RAZEM	12,150
34 d.4	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.31	m3	4,050	
				RAZEM	4,050
35 d.4	KNR 9-20 0101-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm	m		
		18,7 + 1,6 + 18,2 + 2,0 + 1,2 + 2,04 + 1,2 + 1,7	m	46,640	
				RAZEM	46,640
36 d.4	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm-kolana	szt.		
		{kolana 110}2 + 2 + 2 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż rewizji z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową na pionach deszczowych	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
38 d.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		poz.23 + poz.35	m	59,940	
				RAZEM	59,940
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
39 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska	m3		
		{opaska}0,5 * [(16,3 + 11,4) * 2 - 1,5] * 0,10	m3	2,695	
				RAZEM	2,695
40 d.5	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych (materiał do odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.5	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych (materiał do odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.5	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 11 cm	m2		
		1,5 * 1,5 + 2,0 * 1,5	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
43 d.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.42	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
44 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.43	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
45 d.5	KNR 2-31 0313-05 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 5 cm	m2		
		poz.43	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
46 d.5	KNR 2-31 0314-05 0314-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 6 cm	m2		
		poz.45	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
47 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.40 * 0,05	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
48 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej-krawężniki z odzysku	m		
		poz.40	m	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-obrzeża z odzysku	m		
		poz.41	m	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.5	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		0,5 * [(16,3 + 11,4) * 2 - 1,5]	m2	26,950	
				RAZEM	26,950

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych (materiał do odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m3		
		poz.39 + poz.42 * 0,11	m3	3,272	
				RAZEM	3,272
53 d.5		Koszt utylizacji gruzu	t		
		poz.39 * 1,9	t	5,120	
				RAZEM	5,120
54 d.5		Koszt utylizacji asfaltu	t		
		poz.42 * 1,6	t	8,400	
				RAZEM	8,400
6		OPLATY			
55 d.6	Wycena	Zajęcie chodnika-wartość orientacyjna	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.6	Wycena	Obsługa geodezyjna-wartość orientacyjna	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.6	Wycena	Obsługa geologiczna-wartość orientacyjna	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.6	Wycena	Organizacja ruchu zastępczego-wartość orientacyjna	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000