

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Odwodnienie dachu i izolacja pionowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego - WERSJA I
ADRES INWESTYCJI: ul.11 Listopada 180
58-302 Wałbrzych
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: ul.11 Listopada 180
58-302 Wałbrzych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
budowlana mgr inż. Jadwiga Janda
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:
aktualizacja mgr inż. Jadwiga Janda
DATA OPRACOWANIA: 2018-11-07

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2018-11-07

Data zatwierdzenia

Walbrzych 11 Listopada 180 - odwodnienie i izolacja pionowa budynku
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Walbrzych 11 Listopada 180 - odwodnienie i izolacja pionowa budynku					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
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.samowylad.-przyjęto 80% wykopu mechanicznego	m3		
		0,8 * (0,76 + 0,9) * 0,5 * 9,5 0,8 * (0,7 + 0,78) * 0,5 * 5,4 A (Obliczenie pomocnicze)		6,31 3,20 =====	
		poz.1 A * 80%	m3	9,51 7,61	
				RAZEM	7,61
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-przyjęto 20% wykopu ręcznego	m3		
		poz.1 A * 20%	m3	1,90	
				RAZEM	1,90
3 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.1 + poz.2 - poz.5 - poz.16 - poz.17	m3	5,04	
				RAZEM	5,04
4 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.3	m3	5,04	
				RAZEM	5,04
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		0,8 * (9,5 + 5,4) A (Obliczenie pomocnicze)		11,92 =====	
		poz.5 A * 1,0 * 0,10	m3	11,92 1,19	
				RAZEM	1,19
6 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.5	m3	1,19	
				RAZEM	1,19
7 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9,5 + 0,8	m	10,30	
				RAZEM	10,30
8 d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 160/120	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana 160/45st	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5,4 + 0,7	m	6,10	
				RAZEM	6,10
11 d.1	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano PCV 45 st.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
13 d.1	KNNR 4 2017-03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm - wpięcie do rurociągu betonowego	przejście		
		1	przejście	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - uszczelka (przejście szczelne)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	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 - studnia D1 z zasuwą burzową dn 160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka rurociągu piaskiem	m3		
		(9,5) * (0,16 * 0,8 - 3,14 * 0,16 * 0,16 / 4)	m3	1,03	
		5,4 * (0,11 * 0,8 - 0,1 * 0,1 / 4)	m3	0,46	
				RAZEM	1,49
17 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm Krotność = 2	m3		
		(9,5 + 5,4) * 0,8 * 0,15	m3	1,79	
				RAZEM	1,79
18 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		poz.7 + poz.10	m	16,40	
				RAZEM	16,40
19 d.1	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-rozplantowanie ziemi pozostałej po zasypaniu wykopu	m3		
		poz.1 A - poz.3	m3	4,47	
				RAZEM	4,47
2		IZOLACJA ŚCIAN			
20 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (przyjęto 70% wykopu mechanicznego)	m3		
		[2 * (0,95 + 13,0) + 26,8] * 1,9 * 0,8 A (Obliczenie pomocnicze)		83,14	
		poz.20 A * 70%	m3	58,20	
				RAZEM	58,20
21 d.2	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.20 A * 30%	m3	24,94	
				RAZEM	24,94
22 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.20	m3	58,20	
				RAZEM	58,20
23 d.2	KNR 4-01 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		[2 * (0,95 + 13,0) + 26,8] * 1,9	m2	103,93	
				RAZEM	103,93
24 d.2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.23	m2	103,93	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	103,93
25 d.2	KNR AT-38 0102-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie	m2		
		poz.24	m2	103,93	
				RAZEM	103,93
26 d.2	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm - przyjęto 30% powierzchni - wypełnienie ubytków i nierówności	m2		
		poz.25 * 30%	m2	31,18	
				RAZEM	31,18
27 d.2	KNR 0-26 0640-01 analogia	Gruntowanie powierzchni poziomych emulsją bitumiczną ASOL- FE	m2		
		$[2 * (0,95 + 13,0) + 26,8] * 0,2$	m2	10,94	
				RAZEM	10,94
28 d.2	KNR BC-04 0307-02	Uszczelnienie zewnętrzne podziemnych części budynków z dwuskładnikowej bitumicznej powłoki uszczelniającej COMBIFLEX-AB2 - powierzchnia pozioma	m2		
		poz.27	m2	10,94	
				RAZEM	10,94
29 d.2	KNR BC-04 0307-06	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 4 cm	m		
		poz.27 / 0,2	m	54,70	
				RAZEM	54,70
30 d.2	KNR 0-26 0640-01 analogia	Gruntowanie powierzchni pionowych emulsją bitumiczną ASOL- FE	m2		
		poz.23	m2	103,93	
				RAZEM	103,93
31 d.2	KNR BC-04 0307-02	Uszczelnienie zewnętrzne podziemnych części budynków z dwuskładnikowej bitumicznej powłoki uszczelniającej COMBIFLEX-AB2 -powierzchnia pionowa	m2		
		poz.30	m2	103,93	
				RAZEM	103,93
32 d.2	KNR BC-04 0301-04	Izolacja przeciwwilgociowa i uszczelniająca z zaprawy uszczelniającej AQUAFIN 2K/M - powierzchnia pionowa	m2		
		$[2 * (0,95 + 13,0) + 26,8] * (1,9 + 0,30)$	m2	120,34	
				RAZEM	120,34
33 d.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		poz.23	m2	103,93	
				RAZEM	103,93
34 d.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zakończeniowej	m		
		poz.29	m	54,70	
				RAZEM	54,70
35 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizje z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych na pionach deszczowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		COKÓŁ			
36 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$(0,6 + 1,5) * 0,5 * 12,9 * 2$	m2	27,09	
		$1,5 * 26,5$	m2	39,75	
				RAZEM	66,84
37 d.3	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.36	m2	66,84	
				RAZEM	66,84

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.37	m2	66,84	
				RAZEM	66,84
39 d.3	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm - wyrównanie podłoża pod ułożenie płytek	m2		
		poz.38	m2	66,84	
				RAZEM	66,84
40 d.3	KNR BC-04 0501-05	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi klinkierowymi	m2		
		poz.39	m2	66,84	
				RAZEM	66,84
4		OPASKA			
41 d.4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 40 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		$(2 * 13,0 + 26,8 + 2 * 0,4) * 0,4$	m2	21,44	
				RAZEM	21,44
42 d.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - deskowanie krawędzi opaski	m2		
		$(2 * 13,0 + 26,8) * 0,15$	m2	7,92	
				RAZEM	7,92
5		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI			
43 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		$4,0 * 7,0 + 5,1 * 3,6$	m2	46,36	
				RAZEM	46,36
44 d.5	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.43 * 0,4	m3	18,54	
				RAZEM	18,54
45 d.5		Koszt utylizacji ziemi	t		
		poz.44 * 1,7	t	31,52	
				RAZEM	31,52
46 d.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.43	m2	46,36	
				RAZEM	46,36
47 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.46	m2	46,36	
				RAZEM	46,36
48 d.5	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2		
		poz.47	m2	46,36	
				RAZEM	46,36
49 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
		$2 * 7,0 + 5,1 + 4,0$	m	23,10	
				RAZEM	23,10
50 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.49	m	23,10	
				RAZEM	23,10
51 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka ponad cokołem	m2		
		$(2 * 13,0 + 26,8) * 0,10$	m2	5,28	
				RAZEM	5,28