

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Drenaż budynku, izolacja ścian
ADRES INWESTYCJI : ul. Głuszycka 33, 58-308 Wałbrzych
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Głuszycka 33, 58-308 Wałbrzych
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Ignatowicz

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Opis do przedmiaru

Przedmiar opracowano w oparciu o:

- 1) Projekt budowlany i wykonawczy odwodnienia budynku
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389)

Ogólna charakterystyka i zakres robót:

- wykonanie drenażu wraz ze studzienkami,
- wykonanie odwodnienia i wpięcia rur spustowych,
- wpięcie do kanalizacji deszczowej w ulicy,
- odtworzenia nawierzchni jezdni i chodnika,
- izolacja ścian piwnic

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- 1) Wywóz gruzu i ziemi przyjęto na odległość 6 km

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Odwodnienie	1	40
2	Izolacja przeciwwilgociowa	41	45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Odwodnienie					
1	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0817-02	25,0+11,6	m	36,60	
				RAZEM	36,60
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	1,0*2,0	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-04	0,5*(25,0+11,6)*2	m ²	36,60	
				RAZEM	36,60
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	#p1*0,35*0,15	m ³	1,92	
		#p2*0,07	m ³	0,14	
				RAZEM	2,06
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 5			
		#p4	m ³	2,06	
				RAZEM	2,06
6	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1		#p4*2,2	t	4,532	
				RAZEM	4,532
7	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1	0104-02				
	analogia				
	D1-D2	1,0*1,8*25,25	m ³	45,45	
	D2-D3	1,0*(1,8+1,3)/2*12,0	m ³	18,60	
	D1-D4	1,0*(1,8+1,3)*12,0	m ³	37,20	
	D4-D3	1,0*1,35*25	m ³	33,75	
				RAZEM	135,00
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-02				
	D3-D6	0,8*(1,3+2,0)/2*(3,75+6,4)	m ³	13,40	
	D6-D7	0,8*(1,6+2,2)/2*7,9	m ³	12,01	
				RAZEM	25,41
9	KNNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr.115/125 mm PVC-U	m		
d.1	0703-04	25,25+12,0*2+25,0	m	74,25	
				RAZEM	74,25
10	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 8-16 mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1	0610-07				
	analogia				
		0,5*0,3*#p9	m ³	11,14	
				RAZEM	11,14
11	KNNR 11	Umocnienie obsypki włókniną syntetyczną	m ²		
d.1	0702-01				
	analogia				
		#p9*0,5	m ²	37,13	
				RAZEM	37,13
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01				
		0,5*(#p13+#p14)	m ²	29,51	
				RAZEM	29,51
13	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1	18 0408-01				
	D1-T1	1,12+3,35+1,8+1,95	m	8,22	
				RAZEM	8,22
14	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	18 0408-02				
	analogia				
		16,5+16,25+3,75+6,4+7,9	m	50,80	
				RAZEM	50,80
15	KNR-W 2-	Podłączenie rur spustowych - śr. 110 mm (nakłady na 1 przyłączy)	przyłącz		
d.1	18 0807-03				
	analogia				
		2	przyłącz	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR 2-01	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1	0610-06				
	analogia				
		0,3*0,3*(#p13+#p14)	m ³	5,31	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	RAZEM	5,31
d.1	0804-01	analogia	m	8,22	
		#p13	m	50,80	
		#p14	m		
18	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kine- ta przepływowa typ 1	szt.	RAZEM	59,02
d.1	0407-01	4	szt.	4,00	
19	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm (D5)	szt.	RAZEM	4,00
d.1	18 0517-01	analogia	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-	Podstawa studni betonowa (D6)	m ³		
d.1	18 0513-08	0,12*3,14*0,5^2	m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
21	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głą- bok. 3m (D6)	stud.		
d.1	18 0513-01	1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głąb. Krotność = -1,5	[0.5 m] stud.		
d.1	18 0513-02	#p21	[0.5 m] stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	#p7+#p8 A (suma częściowa)	m ³	160,41	
		-#p10-#p12*0,1-#p16 B (suma częściowa)	m ³	160,41 -19,40	
				-19,40	
				RAZEM	141,01
24	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-01	-#p23B	m ³	19,40	
				RAZEM	19,40
25	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 5	m ³	19,40	
		#p24		RAZEM	19,40
26	cena zakla-	Oplaty za składowanie urobku	t		
d.1	dowa	#p24*1,9	t	36,860	
	drogi			RAZEM	36,860
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1	0407-01	(27,0+14,0)*2-1,0	m	81,00	
				RAZEM	81,00
28	KNR 2-31	Rozścielenie krusz.naturalnego przy budynku - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0115-01	0,5*#p27	m ²	40,50	
	analogia			RAZEM	40,50
29	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m ²		
d.1	0502-04	zapr.cem.	m ²	2,00	
		#p2		RAZEM	2,00
30	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	1,0*7,9	m ²	7,90	
				RAZEM	7,90
31	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal- szy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 4	m ²	7,90	
		#p30		RAZEM	7,90
32	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	#p30	m ²	7,90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.1 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 #p31	m ² m ²	RAZEM 7,90	7,90
34	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1,0	m m	RAZEM 1,00	1,00
35	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm #p30	m ² m ²	RAZEM 7,90	7,90
36	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm #p35	m ² m ²	RAZEM 7,90	7,90
37	KNR 2-31 d.1 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm #p35	m ² m ²	RAZEM 7,90	7,90
38	KNR 2-31 d.1 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm #p37	m ² m ²	RAZEM 7,90	7,90
39	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1,0	m m	RAZEM 1,00	1,00
40	d.1	Oplata za zajęcie pasa drogowego Krotność = 10 #p30	m ² m ²	RAZEM 7,90	7,90
2 Izolacja przeciwwilgociowa					
41	wycena in- d.2 dywidualna	Izolacja pozioma ścian metodą iniekcji krystalicznej (25,0+12,0)*2	m m	RAZEM 74,00	74,00
42	KNR 4-01 d.2 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach tył 1,8*25,0 szczyt (1,8+1,3)/2*12,0 szczyt (1,8+1,3)*12,0 front 1,35*25,0	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 45,00 18,60 37,20 33,75	134,55
43	wycena in- d.2 dywidualna	Izolacja AQUAFIN 2K/M #p42	m ² m ²	RAZEM 134,55	134,55
44	wycena in- d.2 dywidualna	Izolacja Combiflex-AB2 #p42	m ² m ²	RAZEM 134,55	134,55
45	KNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powie- rzchni #p42	m ² m ²	RAZEM 134,55	134,55
				RAZEM	134,55