

Przedmiar szczegółowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE PRZY BUDOWIE BUDYNKU FRONTOWEGO (Z PRZEZNACZENIEM NA CELE MIESZKALNE I USŁUGOWE)

ADRES INWESTYCJI : ul. Wólczańska 168, Łódź

INWESTOR : Miasto Łódź

ADRES INWESTORA : ul. Piotrowska 104, 90-926 Łódź

WYKONAWCA ROBÓT : ŁZUK

ADRES WYKONAWCY : ŁÓDŹ UL. NOWE SADY 19

BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Kuhn

DATA OPRACOWANIA : 10 sierpnia 2017

Wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 sierpnia 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK FRONTOWY - BUDOWA			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1 .1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 52 cm za pomocą spycharek [14.74+0.40]*[15.08+0.40] -0.86*[4.95-0.20] -1.98*[2.66-0.40]	m ² m ² m ² m ²	 234.367 -4.085 -4.475	
				RAZEM	225.807
2 d.1.1 .1	KNR 2-01 0218-05 wymiana gruntu	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.1*[2.10-0.52] A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*90%	m ³ m ³	 356.775 ===== 356.775 321.098	
				RAZEM	321.098
3 d.1.1 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle 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) poz.2A*10%	m ³ m ³	 35.678	
				RAZEM	35.678
4 d.1.1 .1	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach kat. III-IV wraz z rozbiórką [14.74*2+15.08*2+1.92*2]*2.10	m ² m ²	 133.308	
				RAZEM	133.308
5 d.1.1 .1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.1*0.52+poz.2+poz.3	m ³ m ³	 474.196	
				RAZEM	474.196
6 d.1.1 .1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie ziemi poz.5	m ³ m ³	 474.196	
				RAZEM	474.196
7 d.1.1 .1	KNR 2-01 0230-01 analogia - fundamenty - śc fund - podłoga	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana nasypów niekontrolowanych (ziemia z dowozu) poz.1*0.52+poz.2+poz.3 -poz.9-poz.10-poz.12 -poz.14A*0.24 0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 474.196 -38.448 -1.859 0.000	
				RAZEM	433.889
8 d.1.1 .1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.7	m ³ m ³	 433.889	
				RAZEM	433.889
1.1.2		Roboty fundamentowe			
9 d.1.1 .2	KNR 2-02 1101-01 PF00.01 LF00.01 LF00.02, LF00.02* LF00.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.10*[2.78+0.20]*[3.36+0.20] [0.50+0.20]*poz.10A*0.10 0.19*0.19*0.10 0.20*1.24*0.10 0.24*0.19*0.10 0.44*0.59*0.10 [0.80+0.20]*poz.10B*0.10 0.14*[0.84+1.04+1.59]*0.10 0.29*0.44*0.10 [0.50+0.20]*poz.10C*0.10 0.80*0.10*0.18*2 0.50*0.10*0.18 0.80*0.10*0.13*2 0.50*0.10*0.13*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.061 3.535 0.004 0.025 0.005 0.026 3.969 0.049 0.013 0.937 0.029 0.009 0.021 0.013	
				RAZEM	9.696
10 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0243-03	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 1.92+2.24+0.80+7.66+14.74+2.12+5.03+4.69+2.83+6.77+1.70 A (obliczenia pomocnicze) 4.40+14.35+6.59+14.35	m ³	 50.500 ===== 50.500 39.690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		13.38		39.690	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				13.380	
	LF00.01	0.50*poz.A*0.40	m ³	10.100	
		0.19*0.19*0.40	m ³	0.014	
		0.20*1.24*0.40	m ³	0.099	
		0.24*0.19*0.40	m ³	0.018	
		0.44*0.59*0.40	m ³	0.104	
	LF00.02, LF00.02*	0.80*poz.B*0.40	m ³	12.701	
		0.14*[0.84+1.04+1.59]*0.40	m ³	0.194	
		0.29*0.44*0.40	m ³	0.051	
	LF00.03	0.50*poz.C*0.40	m ³	2.676	
		0.80*[0.55+0.85]*0.18	m ³	0.202	
		0.50*0.80*0.18	m ³	0.072	
		0.80*0.55*0.13*2	m ³	0.114	
		0.50*0.55*0.13*2	m ³	0.072	
				RAZEM	26.417
11 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		poz.10*60/1000	t	1.585	
				RAZEM	1.585
12 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	PF00.01	0.25*2.78*3.36	m ³	2.335	
				RAZEM	2.335
13 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		poz.12*60/1000	t	0.140	
				RAZEM	0.140
14 d.1.1 .2	KNR 0-16 0150-02 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonowych M6	m ³		
		0.60*12.91		7.746	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0.73*6.58		7.746	
		0.60*[7.43+6.72+3.81+1.83+1.93+1.26+4.59+1.61+7.27+4.42+3.24+8.34]		4.803	
		0.78*[0.67+0.44+1.05+1.05]		31.470	
		0.86*[5.51+6.46]		2.504	
		B (obliczenia pomocnicze)		10.294	
				=====	
		0.60*8.51		49.071	
		0.86*6.84		5.106	
		C (obliczenia pomocnicze)		5.882	
				=====	
		poz.A*0.18	m ³	10.988	
		poz.B*0.24	m ³	1.394	
		poz.C*0.40	m ³	11.777	
				4.395	
				RAZEM	17.566
15 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0245-01 0245-03	Ściany betonowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		[2.48*2+2.26+2.10]*1.40	m ²	13.048	
				RAZEM	13.048
16 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		poz.15*25/1000	t	0.326	
				RAZEM	0.326
1.1.3		Roboty wzmacniające przy budynku sąsiada			
17 d.1.1 .3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		15*0.8*0.7	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
18 d.1.1 .3	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu - wzdłuż	m ³		
		14.73*0.8*0.3	m ³	3.535	
				RAZEM	3.535
19 d.1.1 .3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 17	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
20	analiza indywidualna	Oplata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.1.3		poz. 17	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
1.1.4		Roboty izolacyjne			
21	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m ²		
d.1.1.4		poz.23	m ²	154.250	
		poz.24	m ²	149.906	
				RAZEM	304.156
22	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
d.1.1.4		[poz.10A+poz.10B+poz.10C]*2	m	207.140	
		poz.15/1.40+0.22	m	9.540	
		0.80*6	m	4.800	
		0.50*6	m	3.000	
				RAZEM	224.480
23	KNR AT-27 0303-03	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.1.4		[poz.14A+poz.14B+poz.14C]*2	m ²	135.610	
		poz.15/1.40*1.00*2	m ²	18.640	
				RAZEM	154.250
24	KNR AT-27 0304-03	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.1.4					
	PF00.01	2.78*3.36		9.341	
	LF00.01	0.50*poz.10A		25.250	
		0.19*0.19		0.036	
		0.20*1.24		0.248	
		0.24*0.19		0.046	
		0.44*0.59		0.260	
	LF00.02, LF00.02*	0.80*poz.10B		31.752	
		0.14*[0.84+1.04+1.59]		0.486	
		0.29*0.44		0.128	
	LF00.03	0.50*poz.10C		6.690	
		0.80*0.18*2		0.288	
		0.50*0.18		0.090	
		0.80*0.13*2		0.208	
		0.50*0.13*2		0.130	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				74.953	
		poz.A*2	m ²	149.906	
				RAZEM	149.906
25	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych gr. 8 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
d.1.1.4		49.85*0.60	m ²	29.910	
		[7.18+6.84]*[0.86-0.60]	m ²	3.645	
				RAZEM	33.555
1.1.5		Konstrukcje betonowe			
26	KNR-W 2-02 0247-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.1.1.5		0.24*0.24*1*5	m ³	0.288	
	SL01.01, SL01.01*				
	SL01.02	0.24*0.18*1*2	m ³	0.086	
	SL01.03	0.24*0.24*1*2	m ³	0.115	
	SL01.04	0.40*0.24*1*1	m ³	0.096	
	SL01.05, SL01.05*	0.24*0.24*1*4	m ³	0.230	
	SL01.10	0.24*0.30*1*2	m ³	0.144	
				RAZEM	0.959
27	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.1.1.5		poz.26*70/1000	t	0.067	
				RAZEM	0.067

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BUDYNEK FRONTOWY - BUDOWA						
1.1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1.1		Roboty ziemne						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 52 cm za pomocą spycharek	m ²					
d.1.1	0126-01 0126-02	przedmiar = 225.807 m ²						
1*		-- R -- robocizna (0.0055+0.01216=0.01766)*0.955=0.016865 r-g/m ²	r-g	3.8082	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025+0.00512=0.00762 m-g/m ²	m-g	1.7206	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³					
d.1.1	0218-05	przedmiar = 321.098 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1092 r-g/m ³	r-g	35.0639	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m ³ 0.0258 m-g/m ³	m-g	8.2843	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 2-01	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)	m ³					
d.1.1	0310-02	przedmiar = 35.678 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155 r-g/m ³	r-g	82.1147	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²					
d.1.1	0323-02	przedmiar = 133.308 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2826*0.955=0.269883 r-g/m ²	r-g	35.9776	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.00072 m ³ /m ²	m ³	0.0960	0.0000		0.00	
3*		drewno na stemple iglaste nasycane 0.00015 m ³ /m ²	m ³	0.0200	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³					
d.1.1	0212-07 0214-04	przedmiar = 474.196 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0343 r-g/m ³	r-g	16.2649	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0419 m-g/m ³	m-g	19.8688	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0239 m-g/m ³	m-g	11.3333	0.0000			0.00
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0993+0.2996=0.3989 m-g/m ³	m-g	189.1568	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1 .1	wycena indywidualna	Opłata za składowanie ziemi przedmiar = 474.196 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie ziemi 1 m ³ /m ³	m ³	474.1960	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1.1 .1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana nasypów niekontrolowanych (ziemia z dowozu) przedmiar = 433.889 m ³	m ³					
1*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-63 mm 1.15 m ³ /m ³	m ³	498.9724	0.0000		0.00	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127 m-g/m ³	m-g	5.5104	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.1 .1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 przedmiar = 433.889 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337*1.57=0.209909 r-g/m ³	r-g	91.0772	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704*1.57=0.110528 m-g/m ³	m-g	47.9569	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Roboty ziemne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Roboty fundamentowe						
9 d.1.1 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 9.696 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m³	r-g	51.0010	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m³/m³	m³	9.9869	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0243-03	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem przedmiar = 26.417 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.61 r-g/m³	r-g	42.5314	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m³/m³	m³	26.8133	0.0000		0.00	
3*		krawędzieziaki iglaste kl.II 0.0001 m³/m³	m³	0.0026	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00031 m³/m³	m³	0.0082	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie 0.419 m-g/m³	m-g	11.0687	0.0000			0.00
7*		żuraw wieżowy torowy 0.0478 m-g/m³	m-g	1.2627	0.0000			0.00
8*		tor pod żuraw wieżowy 0.0478 m-g/m³	m-g	1.2627	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.0593 m-g/m³	m-g	1.5665	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.066 m-g/m³	m-g	1.7435	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 1.585 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75 r-g/t	r-g	75.6838	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020 kg/t	kg	1616.7000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	7.6080	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	10.1440	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	8.5590	0.0000			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	1.5850	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	2.8530	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2.335 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m³	r-g	1.0508	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 1.015 m³/m³	m³	2.3700	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m³/m³	m³	0.0047	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m³/m³	m³	0.0023	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m³	kg	0.0467	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m³	m-g	0.0234	0.0000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06 m-g/m³	m-g	0.1401	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0.140 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75 r-g/t	r-g	6.6850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm***** 1020 kg/t	kg	142.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.6720	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	0.8960	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	0.7560	0.0000			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.1400	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	0.2520	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1.1 .2	KNR 0-16 0150-02 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonowych M6 przedmiar = 17.566 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.666667 r-g/m³	r-g	117.1067	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe M6 o wym. 38x24x12 92 szt./m³	szt.	1616.0720	0.0000		0.00	
3*		zaprawa murarska do cienkich spoin 17.583333 kg/m³	kg	308.8688	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.833333 m-g/m³	m-g	14.6383	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0245-01 0245-03	Ściany betonowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem przedmiar = 13.048 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $2.08+0.056=2.136$ r-g/m ²	r-g	27.8705	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) W8 $0.102+0.1428=0.2448$ m ³ /m ²	m ³	3.1942	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0391	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- deskowanie $0.531+0.0098=0.5408$ m-g/m ²	m-g	7.0564	0.0000			0.00
6*		żuraw wieżowy torowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3914	0.0000			0.00
7*		tor pod żuraw wieżowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3914	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0768 m-g/m ²	m-g	1.0021	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie $0.0095+0.014=0.0235$ m-g/m ²	m-g	0.3066	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0.326 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75 r-g/t	r-g	15.5665	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm ^{*****} 1020 kg/t	kg	332.5200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.5648	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	2.0864	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	1.7604	0.0000			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.3260	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	0.5868	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty fundamentowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Roboty wzmacniające przy budynku sąsiada						
17 d.1.1 .3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = 8.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.674 r-g/m ³	r-g	22.4616	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1.1 .3	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu - wzdłuż przedmiar = 3.535 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.05 r-g/m ³	r-g	17.8518	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.5880	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0141	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0177	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0106	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28 kg/m ³	kg	0.9898	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ³	m-g	0.1061	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1.1 .3 10	KNR 4-01 0108-09 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km przedmiar = 8.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	11.6760	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+14*0.02=1 m-g/m ³	m-g	8.4000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.1 .3	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki przedmiar = 8.400 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki 1 m ³ /m ³	m ³	8.4000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty wzmacniające przy budynku sąsiada

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Roboty izolacyjne						
21 d.1.1 .4	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne przedmiar = 304.156 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	15.2078	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gruntownik bitumiczny pod masy KMB 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	76.0390	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.1 .4	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB przedmiar = 224.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m	r-g	11.2240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gruntownik bitumiczny pod masy KMB 0.03 dm ³ /m	dm ³	6.7344	0.0000		0.00	
3*		masa uszczelniająca bitumiczna KMB 0.26 dm ³ /m	dm ³	58.3648	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m	m-g	0.4490	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.1 .4	KNR AT-27 0303-03	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu przedmiar = 154.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	40.1050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna KMB 5.15 dm ³ /m ²	dm ³	794.3875	0.0000		0.00	
3*		wkładka zbrojąca do mas bitumicznych KMB 1.05 m ² /m ²	m ²	161.9625	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.03 m-g/m ²	m-g	4.6275	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.1 .4	KNR AT-27 0304-03	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu przedmiar = 149.906 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	46.4709	0.0000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna KMB 5.15 dm ³ /m ²	dm ³	772.0159	0.0000		0.00	
3*		wkładka zbrojąca do mas bitumicznych KMB 1.05 m ² /m ²	m ²	157.4013	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.03 m-g/m ²	m-g	4.4972	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.1 .4	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych gr. 8 cm klejonych punktowo masą bitumiczną przedmiar = 33.555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	4.0266	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1.05*0.08=0.084 m ³ /m ²	m ³	2.8186	0.0000		0.00	
3*		bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych 2 dm ³ /m ²	dm ³	67.1100	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3356	0.0000			0.00
6*		mieszarka do zapraw 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3356	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty izolacyjne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		Konstrukcje betonowe						
26 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 0247-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem przedmiar = 0.959 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 18.7 r-g/m³	r-g	17.9333	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m³/m³	m³	0.9782	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie 4.66 m-g/m³	m-g	4.4689	0.0000			0.00
5*		żuraw wieżowy torowy 0.653 m-g/m³	m-g	0.6262	0.0000			0.00
6*		tor pod żuraw wieżowy 0.653 m-g/m³	m-g	0.6262	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m³	m-g	1.0261	0.0000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.099 m-g/m³	m-g	0.0949	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0.067 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75 r-g/t	r-g	3.1993	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	68.3400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.3216	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	0.4288	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	0.3618	0.0000			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.0670	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	0.1206	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Konstrukcje betonowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY BUDOWLANE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

BUDYNEK FRONTOWY - BUDOWA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BUDYNEK FRONTOWY - BUDOWA				0.00
1.1	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
1.1.1	Roboty ziemne				0.00
1.1.2	Roboty fundamentowe				0.00
1.1.3	Roboty wzmacniające przy budynku sąsiada				0.00
1.1.4	Roboty izolacyjne				0.00
1.1.5	Konstrukcje betonowe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł