

Załącznik nr 1a do zapytania ofertowego (I)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty ziemne - fundamenty			
1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
d.1		42,42 * 5,06	m2	214,645	
				RAZEM	214,645
2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2		
d.1		42,42 * 5,06	m2	214,645	
				RAZEM	214,645
3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
d.1		42,42 * 5,06	m2	214,645	
				RAZEM	214,645
4	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
d.1		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,6) * 1,1 + (0,9 * 0,9 * 1,1) * 6$	m3	42,161	
				RAZEM	42,161
5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,6) * 1,1 + (0,9 * 0,9 * 1,1) * 6$	m3	42,161	
				RAZEM	42,161
6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m3		
d.1		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,6) * 1,1 + (0,9 * 0,9 * 1,1) * 6$	m3	42,161	
				RAZEM	42,161
7	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III)	m3		
d.1		42,161 * 0,05	m3	2,108	
				RAZEM	2,108
2		Fundamenty			
8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - stopy	m3		
d.2		$(0,9 * 0,9 * 0,1) * 6$	m3	0,486	
				RAZEM	0,486
9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym -ława	m3		
d.2		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,6) * 0,1$	m3	3,347	
				RAZEM	3,347
10	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m3		
d.2		$(0,9 * 0,9 * 0,4) * 6$	m3	1,944	
				RAZEM	1,944
11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
d.2		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,6) * 0,4$	m3	13,387	
				RAZEM	13,387
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - stopy	t		
d.2		$0,8037 * 14 * 6 / 1000$	t	0,068	
				RAZEM	0,068
13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - ława	t		
d.2		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,888) * 4 / 1000$	t	0,198	
				RAZEM	0,198

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - ława	t		
		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,222) * 4 / 1000$	t	0,050	
				RAZEM	0,050
15	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa - stopy	m2		
		$(0,9 * 0,4 * 4) * 6$	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
16	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - stopy	m2		
		$(0,9 * 0,4 * 4) * 6$	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
17	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa - ława	m2		
		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,4) * 2$	m2	44,624	
				RAZEM	44,624
18	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - ława	m2		
		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,4) * 2$	m2	44,624	
				RAZEM	44,624
19	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa - stopy	m2		
		$0,9 * 0,9 * 6$	m2	4,860	
				RAZEM	4,860
20	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - stopy	m2		
		$0,9 * 0,9 * 6$	m2	4,860	
				RAZEM	4,860
21	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa - ława	m2		
		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,36)$	m2	20,081	
				RAZEM	20,081
22	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - ława	m2		
		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,36)$	m2	20,081	
				RAZEM	20,081
3		Ściany fundamentowe			
23	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m2		
		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,6)$	m2	33,468	
				RAZEM	33,468
24	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 4	m2		
		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,6)$	m2	33,468	
				RAZEM	33,468
25	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,6)$	m2	33,468	
				RAZEM	33,468
26	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - ława	m2		
		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,6)$	m2	33,468	
				RAZEM	33,468
27	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m2		
		$((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,6)$	m2	33,468	
				RAZEM	33,468

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Podłoża i posadzki			
28 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		4,38 * 41,58	m2	182,120	
				RAZEM	182,120
29 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12	m2		
		4,38 * 41,58	m2	182,120	
				RAZEM	182,120
30 d.4	KNR 2-02 1101-01	Wylewka betonowa 10cm	m3		
		(4,38 * 41,58) * 0,1	m3	18,212	
				RAZEM	18,212
31 d.4	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		4,38 * 41,58	m2	182,120	
				RAZEM	182,120
32 d.4	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa	m2		
		4,38 * 41,58	m2	182,120	
				RAZEM	182,120
33 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		4,38 * 41,58	m2	182,120	
				RAZEM	182,120
34 d.4	KNR 2-02 1106-02	Posadzka przemysłowa gr.25mm	m2		
		4,38 * 41,58	m2	182,120	
				RAZEM	182,120
35 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzka przemysłowa - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 17,5	m2		
		4,38 * 41,58	m2	182,120	
				RAZEM	182,120
36 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie posadzki przemysłowej	t		
		((182,120 * 12) * 0,18) / 1000	t	0,393	
				RAZEM	0,393
37 d.4	KNR-W 2-02 1126-01	Posadzki żywiczne- gr.0.5mm	m2		
		4,38 * 41,58	m2	182,120	
				RAZEM	182,120
5		Sciany			
38 d.5	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,4)	m2	22,312	
				RAZEM	22,312
39 d.5	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa	m2		
		((41,22 + 5,06 + 5,06 + 4,44) * 0,4)	m2	22,312	
				RAZEM	22,312
40 d.5	KNR 0-27 0160-02	Sciany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		3,43 * 41,22 + 5,06 * 3,6 + 5,06 * 3,6 - 3 * 1,2 * 7 + 4,44 * 3,77	m2	169,355	
				RAZEM	169,355
41 d.5	KNR 0-27 0162-02	Scianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		4,56 * 3,6 - 0,9 * 2	m2	14,616	
				RAZEM	14,616

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Belki, słupy, trzpień, wieniec			
42 d.6	KNR-W 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 $(3,775 * 0,24 * 0,24) * 6$	m3		
			m3	1,305	
				RAZEM	1,305
43 d.6	KNR-W 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - trzpień $(3,43 * 0,24 * 0,24) * 11$	m3		
			m3	2,173	
				RAZEM	2,173
44 d.6	KNR-W 2-02 0210-01	Belki żelbetowe $0,35 * 0,25 * 3,5 * 7 + 0,35 * 0,25 * 42,06$	m3		
			m3	5,824	
				RAZEM	5,824
45 d.6	KNR-W 2-02 0210-02	Wieniec żelbetowy $0,24 * 0,24 * 42,42 + 4,62 * 0,24 * 0,24 + 4,62 * 0,24 * 0,24$	m3		
			m3	2,976	
				RAZEM	2,976
46 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane $((3,5 * 6 + 42,06 + 11 * 3,64) * 1,59) * 4 / 1000$	t		
			t	0,656	
				RAZEM	0,656
47 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane $((3,5 * 6 + 42,06 + 11 * 3,64 + 42,06) * 0,888) * 4 / 1000$	t		
			t	0,516	
				RAZEM	0,516
48 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane $((3,5 * 6 + 42,06 + 11 * 3,64 + 42,06) * 0,222) * 4 / 1000$	t		
			t	0,129	
				RAZEM	0,129
7		Konstrukcja i pokrycie dachu			
49 d.7	KNR-W 2-05 1006-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 120 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę - rygle $126,1 * 8 / 1000$	t		
			t	1,009	
				RAZEM	1,009
50 d.7	KNR-W 2-05 1006-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 120 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę - płatwie $18,33 * 4 * 42,10 / 1000$	t		
			t	3,087	
				RAZEM	3,087
51 d.7	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną $42,90 * 5,40$	m2		
			m2	231,660	
				RAZEM	231,660
52 d.7	KNR-W 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B 125	kg		
			kg	125,000	
				RAZEM	125,000
53 d.7	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 180 mm 42,30	m		
			m	42,300	
				RAZEM	42,300
54 d.7	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 150 mm $4,1 * 4$	m		
			m	16,400	
				RAZEM	16,400
8		Lekka obudowa ścian			
55 d.8	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 120mm $3,43 * 41,22 + 5,06 * 3,6 + 5,06 * 3,6 - 3 * 1,2 * 7 + 4,44 * 3,77$	m2		
			m2	169,355	
				RAZEM	169,355

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.8	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 120mm - zabudowa okien	m2		
		14,52 * 1,2	m2	17,424	
				RAZEM	17,424
9		Stolarka okienna			
57 d.9	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2,5 m2	m2		
		1,2 * 3 * 7	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
58 d.9	KNR 2-02 1114-07 analogia	Montaż wewnętrznych parapetów z tworzyw sztucznych	m		
		3 * 7	m	21,000	
				RAZEM	21,000
59 d.9	KNR 2-02 1114-07 analogia	Montaż zewnętrznych parapetów z blachy	m		
		3 * 7	m	21,000	
				RAZEM	21,000
10		Roboty rozbiórkowe			
60 d.10	KNR-W 2-05 1002-01 analogia	Rozbiórka ścian	m2		
		3,775 * 20,16	m2	76,104	
				RAZEM	76,104
11		Roboty wewnętrzne			
61 d.11	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$3,43 * 41,22 + 5,06 * 3,6 + 5,06 * 3,6 - 3 * 1,2 * 7 + 4,44 * 3,77 + (4,56 * 3,6 - 0,9 * 2) * 2$	m2	198,587	
				RAZEM	198,587
62 d.11	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$3,43 * 41,22 + 5,06 * 3,6 + 5,06 * 3,6 - 3 * 1,2 * 7 + 4,44 * 3,77 + (4,56 * 3,6 - 0,9 * 2) * 2$	m2	198,587	
				RAZEM	198,587
63 d.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$3,43 * 41,22 + 5,06 * 3,6 + 5,06 * 3,6 - 3 * 1,2 * 7 + 4,44 * 3,77 + (4,56 * 3,6 - 0,9 * 2) * 2$	m2	198,587	
				RAZEM	198,587
64 d.11	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800

