

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
44113800-3 Materiały do układania nawierzchni drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Świetlicy w Dębicach

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Maćkowiak

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		FUNDAMENTOWANIE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0,061	
		0,06128		RAZEM	0,061
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.	m ³		
d.1	0203-06	40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³	91,800	
		mi na odległość do 1 km		RAZEM	91,800
		(18*8,5)*0,6			
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat. grun-	m ³		
d.1	0304-02	tu III)	m ³	91,800	
		91,8		RAZEM	91,800
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01		m ³	15,300	
		18*8,5*0,1		RAZEM	15,300
5	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe W8	m ³		
d.1	0205-01		m ³	34,298	
		(3,6*6,24*0,25)+(14,06*8,16*0,25)		RAZEM	34,298
6	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0259-02	browane o śr. 12-14 mm	t	0,534	
		0,5342		RAZEM	0,534
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	30,247	
		((1,785*0,7)+(0,7*8,36)+(5,94*0,7)+(3,6*0,7)+(1,92*0,7))*2		RAZEM	30,247
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	30,247	
		((1,785*0,7)+(0,7*8,36)+(5,94*0,7)+(3,6*0,7)+(1,92*0,7))*2		RAZEM	30,247
2		KONSTRUKCJE			
9	KNR-W 2-02	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwu-	m ³		
d.2	0211-02	stronnie deskowane	m ³	2,500	
		(4*0,25*0,25)*10		RAZEM	2,500
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0259-02	browane o śr. 12-14 mm	t	0,188	
		0,188		RAZEM	0,188
11	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.2	0208-02	wodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,540	
		0,5*0,77*4		RAZEM	1,540
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0259-02	browane o śr. 12-14 mm	t	0,100	
		0,1		RAZEM	0,100
13	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy	m ² rzu-		
d.2	0219-02	do betonu	m ² rzu-	3,000	
		(1,5*2)	tu	RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.2	0212-12		m ³	1,174	
		(1,375*0,25*0,25)+(3,6*0,25*0,25)+(5,95*0,25*0,25)+(7,86*0,25*0,25)		RAZEM	1,174
15	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0259-02	browane o śr. 12-14 mm	t	0,271	
		0,271		RAZEM	0,271
16	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do	m ³		
d.2	0210-02	10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,345	
		(3,6*0,25*0,25)+(1,92*0,25*0,25)		RAZEM	0,345
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0259-02	browane o śr. 12-14 mm	t	0,100	
		0,1		RAZEM	0,100
18	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdo-	m ²		
d.2	1008-01	wych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną	m ²	1,763	
		1,712*1,030		RAZEM	1,763
3		ROBOTY MUROWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNR 2-02 0122-05	kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 6,04*3	m m	 18,120	
				RAZEM	18,120
20 d.3	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie 0,6*(5,94+3,6+13,76+3,25+2+3,25+13,76+3,6+1,92)	m ² m ²	 30,648	
				RAZEM	30,648
21 d.3	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe XPS 120 L=0,035 67	m ² m ²	 67,000	
				RAZEM	67,000
22 d.3	KNR K-02 0104-07	Ściany z pustaków komórkowych w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3,1*((5,94+3,6+13,76+3,25+2+3,25+13,76+3,6+1,92))-((0,9*2,3)+((0,6*1,4)*4)+((1,8*1,5)*5)+(2*1,5)+(1,5*2,3)+((0,4*1,4)*2))	m ² m ²	 131,848	
				RAZEM	131,848
23 d.3	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3,2*((1,43+2,62)-(0,9*2,1))+3,2*((2,4+2,62+1,63+1,4+2,06+4,64+3,7+4,55+1,8))-((0,9*2,1)*5)+(1,5*2,1)))	m ² m ²	 66,112	
				RAZEM	66,112
24 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (0,9*4)+(2,1*5)+1,8+2,4+1,2	m m	 19,500	
				RAZEM	19,500
25 d.3	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4		POSADZKI PARTERU			
26 d.4	KNR-W 2-02 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (0,3*(3,6*5,94))+(0,3*(13,76*8,5))	m ³ m ³	 41,503	
				RAZEM	41,503
27 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe beton klasy C8/10 gr. 10 cm (0,1*(3,6*5,94))+(0,1*(13,76*8,5))	m ³ m ³	 13,834	
				RAZEM	13,834
5		STOLARKA I ŚLUSARKA			
28 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi DR01 U min = 1,1 W/(m ² *K) 1,50*2,30	m ² m ²	 3,450	
				RAZEM	3,450
29 d.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okno O2 U min = 0,9 W/(m ² *K) (1,50*1,8)*5	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
30 d.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okno O3 U min = 0,9 W/(m ² *K) (1,50*2)	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okno O1 U min = 0,9 W/(m ² *K) (0,4*1,4)*2	m ² m ²	 1,120	
				RAZEM	1,120
32 d.5	KNR-W 2-02 1039-03	Okno O4 U min = 0,9 W/(m ² *K) (0,6*1,4)*4	m ² m ²	 3,360	
				RAZEM	3,360
6		POKRYCIE DACHOWE, ROBOTY DEKARSKIE			
33 d.6	KNR 2-02 0405-04	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m 17,12*10,30	m ² m ²	 176,336	
				RAZEM	176,336
34 d.6	KNR 0-15II 0517-02	impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 17,12*10,30	m ² m ²	 176,336	
				RAZEM	176,336
35 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 17,12*10,30	m ² m ²	 176,336	
				RAZEM	176,336
36 d.6	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo/ papa termozgrzewalna jednowarstwowo	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,12*10,30	m ²	176,336	
				RAZEM	176,336
37	NNRNKB	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie	m		
d.6	202 0421-02	deski czołowej (17,12*2)+(10,30*2)	m	54,840	
				RAZEM	54,840
38	KNR AT-09	Dachy; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja	m ²		
d.6	0201-02	17,12*10,30	m ²	176,336	
				RAZEM	176,336
39	KNR 0-15II	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.6	0517-01	Krotność = 2 17,12*10,30	m ²	176,336	
				RAZEM	176,336
40	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.70 mm; na rąbek stojący	m ²		
d.6	0508-04	17,12*10,30	m ²	176,336	
				RAZEM	176,336
41	KNR-W 2-02	Wyłaz dachowy	kpl.		
d.6	1017-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do	mb		
d.6	0521-03	22.0 cm 17,12	mb	17,120	
				RAZEM	17,120
43	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.6	202 0541-02	cm- pas nad rynnowy 17,12*2*0,2	m ²	6,848	
				RAZEM	6,848
44	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.6	202 0541-02	cm- pas pod rynnowy 17,12*2*0,18	m ²	6,163	
	analogia			RAZEM	6,163
45	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,0 cm	m		
d.6	0528-04	17,12*2	m	34,240	
				RAZEM	34,240
46	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0	m		
d.6	0529-03	4+4+4+4+4	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47	KNR-W 2-17	nasada kominowa typu strażak	szt.		
d.6	0145-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-22	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m ²		
d.6	0602-03	0,9*2*17,12	m ²	30,816	
				RAZEM	30,816
49	KNR-W 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm	szt.		
d.6	0152-03	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
50	KNR 0-23	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi oraz pokrycie tynkiem	m ²		
d.6	2612-01	(1+1+0,5+0,5)*0,7	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
7		ELEWACJA			
51	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.7	1603-02	3,3*(18+18+8,5+1,92+6,58)	m ²	174,900	
				RAZEM	174,900
52	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa startowa	m		
d.7	0122-01	18+8,5+13,76+1,92+3,6+6,58	m	52,360	
				RAZEM	52,360
53	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w	m ²		
d.7	0704-03	ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu (3,2*(18+8,5+13,76+1,92+3,60+6,58))-((0,9*2,3)+((0,6*1,4)*4)+((1,8*1,5)*5)+ (2*1,5)+(1,5*2,3)+(0,4*1,4))	m ²	141,612	
				RAZEM	141,612
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropia-	m ²		
d.7	2612-01	nowych do ścian (3,2*(18+8,5+13,76+1,92+3,60+6,58))-((0,9*2,3)+((0,6*1,4)*4)+((1,8*1,5)*5)+ (2*1,5)+(1,5*2,3)+(0,4*1,4))	m ²	141,612	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siat-	m ²	RAZEM	141,612
d.7	2612-06	ki na ścianach (3,2*(18+8,5+13,76+1,92+3,60+6,58))-((0,9*2,3)+((0,6*1,4)*4)+((1,8*1,5)*5)+ (2*1,5)+(1,5*2,3)+(0,4*1,4))	m ²	141,612	
				RAZEM	141,612