

---

## PRZEDMIAR ROBÓT nr 1019/09/20011

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215222-9 Roboty budowlane w zakresie ośrodków społecznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTN.BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO W DĘBLINIE  
ADRES INWESTYCJI : DĘBLIN UL. NIEPODLEGŁOŚCI 8 DZIAŁKA NR. EW. 442/5  
INWESTOR : SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W DĘBLINIE  
ADRES INWESTORA : 08-530 DĘBLIN UL. NIEPODLEGŁOŚCI 8  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 22.09.2011 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.09.2011 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ ZEWNĘTRZNEJ</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01	utwardzony plac w rejonie wykonywania robót ziemnych			
1		5.88*9.42*0.10	m <sup>3</sup>	5.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.539</b>
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05	lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - odbicie ze ściany istniejącej			
1		3.92*8.47	m <sup>2</sup>	33.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.202</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1		1.4*2	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	szt.		
d.1.	0354-04				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05				
1		1.6*2.5+0.7*1.6	m <sup>2</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr,24cm			
1		1.6*0.5*0.5+0.7*1.6*0.5+1.2*1.0*0.5*2	m <sup>3</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
7	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0716-02	ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - Od strony pomiesz-			
1		czeń istniejących			
		1.6*0.5+0.7*1.6+0.5*1.6+1.0*1.2*2	m <sup>2</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie ścienne	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
1		1.6*0.5+0.7*1.6+0.5*1.6+1.0*1.2*2	m <sup>2</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-01	ków bez gruntowania			
1		5.12	m <sup>2</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
10	KNR AT-03	Nacinanie przecinarką z tarczą diamentową ścian przy projektowanych otwo-	m		
d.1.	0101-03	rach w celu regularnego rozkucia wraz z odkurzeniem			
1	analogia	(1+2.25+2.25)*2	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z pustaków o grub. 50cm. na zaprawie wapien-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0329-03	nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych.			
1	analogia	Ze względu na grubość muru zastosowana współczynnik do R=2			
		1.0*2.25*0.5*2	m <sup>3</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11	odl.do 1 km w stanie spalchnionym			
1		(5.539+2.25)*1.30	m <sup>3</sup>	10.126	
		33.202*0.03*1.3	m <sup>3</sup>	1.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.421</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12	każdy nast. 1 km			
1		Krotność = 19			
		<z poz.j.w>			
		11.421	m <sup>3</sup>	11.421	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.421</b>
14		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	(5.539+2.25)*1.8	t	14.020	
		33.202*0.03*1.8	t	1.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.813</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
15	KNR-W 2-01 d.1. 0115-01 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		69.514	m <sup>3</sup>	69.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.514</b>
16	KNR-W 2-01 d.1. 0212-02 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III h= 1,725-0,47=1,255m  (5.88*9.42)*1.255 A (obliczenia pomocnicze)  69.514*50%	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	69.514 ===== 69.514 34.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.757</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0104-02 2	Wykopy o ścianach pionowych przy istniejących fundamentach o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III. Pozostałe 50% w miejscach niedostępnych dla koparki	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          34.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.757</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - fundamenty  <chudy beton ław> (8.72+8.72+7.92+2.88)*1.0	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          28.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.240</b>
19	KNR-W 2-01 d.1. 0312-04 2	Ręczne zasypywanie wykopów  69.514 <minus chudy beton> -1.412 <minus ławy fundamentowe> -9.037 <minus fund. z bloczków> -4.004 <<minus wieniec nr.1> -1.369 <<minus fragment posadzki> -(1.6*3.44*0.32)	m <sup>3</sup>                      m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	                      69.514 -1.412 -9.037 -4.004 -1.369 -1.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.931</b>
20	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - Rozplantowanie pozostałego urobku	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          17.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.583</b>
21	KNR-W 2-01 d.1. 0304-06 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu (kat.gr.III) Krotność = 5 17.583	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          17.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.583</b>
<b>1.3</b>		<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
22	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  <ławy > (8.72+8.72+7.92+2.88)*1.0*0.05	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          1.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.412</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0202-02 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m  <ławy> (8.72+8.72+7.92+2.88)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          9.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.037</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm  [(8.72+8.72+7.92+2.88)*4*0.888]/1000	t          t	          0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm  [(8.72+8.72+7.92+2.88)/0.30*2.315*0.222]/1000	t          t	          0.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.048</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wysokość 0,585 szerokości 24cm	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wys. 0,585> (3.92+8.2+8.2+8.2)*0.585*0.24	m <sup>3</sup>	4.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.004</b>
27 d.1. 3	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm - Wieniec nr.1	m <sup>3</sup>		
		(3.92+8.2+8.2+8.2)*0.24*0.2	m <sup>3</sup>	1.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.369</b>
28 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t		
		[(3.92+8.2+8.2+8.2)*4*0.888]/1000	t	0.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.101</b>
29 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t		
		[(3.92+8.2+8.2+8.2)/0.30*0.755*0.222]/1000	t	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
30 d.1. 3	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		<ławy > (8.72+8.72+7.92+2.88)*0.8	m <sup>2</sup>	22.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.592</b>
31 d.1. 3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		<ławy > (8.72+8.72+7.92+2.88)*0.8*2	m <sup>2</sup>	45.184	
		<ściany fundamentowe z bloczków> (3.92+8.2+8.2+8.2)*0.585*2	m <sup>2</sup>	33.368	
		<Wieniec nr.1> (3.92+8.2+8.2+8.2)*0.24*2	m <sup>2</sup>	13.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.242</b>
32 d.1. 3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		92.242	m <sup>2</sup>	92.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.242</b>
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja żelbetowa</b>			
33 d.1. 4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		<trzępnie Nr1> 0.3*0.24*8.945*4	m <sup>3</sup>	2.576	
		<trzępnie Nr2> 0.3*0.24*6.22*3	m <sup>3</sup>	1.344	
		<trzępnie nr3> 0.3*0.24*4.59*3	m <sup>3</sup>	0.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.911</b>
34 d.1. 4	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm - Wieniec nr.1 i nr.2	m <sup>3</sup>		
		<Wieniec nr.1> (3.92+8.2+8.2+3.92)*0.24*0.2	m <sup>3</sup>	1.164	
		<Wieniec nr.2> (8.2+8.2)*0.2*0.24	m <sup>3</sup>	0.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.951</b>
35 d.1. 4	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50cm - Element wieńca nr.2	m <sup>3</sup>		
		(8.2+8.2)*0.25*0.1	m <sup>3</sup>	0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
36 d.1. 4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m - Nadproża monolityczne nad otworami okiennymi i drzwiowy- mi	m <sup>3</sup>		
		<otwory w nowych ścianach> 2.37*0.24*0.2+1.16*0.2*0.24	m <sup>3</sup>	0.169	
		<otwory w ścianach istniejących> 1.3*0.5*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.429</b>
37 d.1. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t		
		<Wieniec nr.1> [(3.92+8.2+8.2+3.92)*4*0.888]/1000	t	0.086	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Wieniec nr.2 wraz z gzymsem> [(8.2+8.2)*7*0.888]/1000	t	0.102	
		<nadproża> [(2.37+1.16)*4*0.888]/1000	t	0.013	
		(1.3*8*0.888*2)/1000	t	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.219</b>
38 d.1. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t		
		<Wieniec nr.1> [(3.92+8.2+8.2+3.92)/0.30*0.755*0.222]/1000	t	0.014	
		<Wieniec nr.2> [(8.2+8.2)/0.3*0.755*0.222]/1000	t	0.009	
		<nadproża> [(2.37+1.16)/0.3*0.755*0.222]/1000	t	0.002	
		(1.3/0.3*1.45*0.222*2)/1000	t	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
39 d.1. 4	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 4, 5mm	t		
		<Wieniec nr.2> [(8.2+8.2)/0.3*0.585*0.125]/1000	t	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty murowe</b>			
40 d.1. 5	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm wysokość zgodnie z rys.nr. 21A - 8,47mb	m <sup>2</sup>		
		(3.44+8.44+8.44)*8.47	m <sup>2</sup>	172.110	
		5.155*2.34*0.5	m <sup>2</sup>	6.031	
		<minus otwory okienne> -(0.85*1.20+0.85*1.6)	m <sup>2</sup>	-2.380	
		<minus otwory drzwiowe> -(1.2*2.15)	m <sup>2</sup>	-2.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.181</b>
41 d.1. 5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr. 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		1.6*2.34	m <sup>2</sup>	3.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.744</b>
42 d.1. 5	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43 d.1. 5	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
44 d.1. 6	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 O1	m <sup>2</sup>		
		0.85*1.2*1	m <sup>2</sup>	1.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.020</b>
45 d.1. 6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 O2	m <sup>2</sup>		
		0.85*1.60*1	m <sup>2</sup>	1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.360</b>
46 d.1. 6	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m z aglomeratu muru szer.30cm dł.1,85m	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		<daszek> 0.463 <(0.9+0.95)*0.25>	m <sup>2</sup>	0.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.463</b>
48 d.1. 6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne 1,20*2,15 DZ1 pełne antywłamaniowe z klamką	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.15	m <sup>2</sup>	2.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.580</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-02 d.1. 1204-04 6	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> 2,05*1,5 D4 EI 30 pełne z samozamykaczem dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		2.05*1.5	m <sup>2</sup>	3.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.075</b>
50	KNR-W 2-02 d.1. 1204-03 6	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o pow. do 2 m <sup>2</sup> 2,05*0,9 D1EI30 pełne z samozamykaczem jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
<b>1.7</b>		<b>Biegi i spoczniki schodowe</b>			
51	KNR 2-02 d.1. 0218-07 7	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące	m <sup>3</sup>		
		<belka kotwiąca> 0.785*0.2*2.08	m <sup>3</sup>	0.327	
		<Belka spocznikowa nr.1> 0.3*0.2*2.08*8	m <sup>3</sup>	0.998	
		<belka spocznikowa nr.2> 0.2*0.225*3.92*2	m <sup>3</sup>	0.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.678</b>
52	KNR 2-02 d.1. 0218-02 7	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m <sup>2</sup>		
		<biegi> 5.155*1.60+2.355*1.6+3.35*1.6	m <sup>2</sup>	17.376	
		<spoczniki> 1.4*3.44+2.3*1.6+1.6*3.44+1.4*1.6+1.4*3.44	m <sup>2</sup>	21.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.432</b>
53	KNR 2-02 d.1. 0218-06 7	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		38.432	m <sup>2</sup>	38.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.432</b>
54	KNR 2-02 d.1. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t		
		<Schody - wykaz stali nr.rys.nr.5K> 401.68/1000	t	0.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.402</b>
55	KNR 2-02 d.1. 0290-01 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t		
		<Belka spocznikowa nr.1 wykaz stali nr.rys. 7K> 25.36/1000	t	0.025	
		<Belka spocznikowa nr.2 wykaz stali nr.rys. 8K> 9.7/1000	t	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
56	KNR 2-02 d.1. 0290-01 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 8mm	t		
		<schody wykaz stali nr. rys.5K> 84.64/1000	t	0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>
57	KNR 2-02 d.1. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm	t		
		<Belka spocznikowa nr.1 wykaz stali nr.rys. 7K> 163.94/1000	t	0.164	
		<Belka spocznikowa nr.2 wykaz stali nr.rys. 8K> 48.92/1000	t	0.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.213</b>
58	KNR 2-02 d.1. 1207-02 7	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
		<od wewnątrz> 5.7+0.45+2.7+2.6+0.45+3.6+1.8+0.45+1.6	m	19.350	
		<od zewnątrz> 1.6+5.7+1.6+2.7+2.6+1.8+1.8+3.6+1.6	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.350</b>
<b>1.8</b>		<b>Stropodach oraz daszek nad wejściem</b>			
59	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 8	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m <sup>2</sup>		
		3.90*8.44	m <sup>2</sup>	32.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.916</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1. 8	KNR-W 2-02 0212-07	Stropy z pustaków typu TERIVA - dodatkowe belki w stropach monolitycznych	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.15*8.30	m <sup>3</sup>	0.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.299</b>
61 d.1. 8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t		
		<Żebro rozdzielcze> [(8.3)*4*0.888]/1000	t	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
62 d.1. 8	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 4, 5mm	t		
		<Żebro rozdzielcze> [(8.3)/0.25*0.655*0.125]/1000	t	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
63 d.1. 8	KNR-W 2-02 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr. warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3.44*8.2	m <sup>2</sup>	28.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.208</b>
64 d.1. 8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		28.208	m <sup>2</sup>	28.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.208</b>
65 d.1. 8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		28.208	m <sup>2</sup>	28.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.208</b>
66 d.1. 8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		3.92*8.44	m <sup>2</sup>	33.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.085</b>
67 d.1. 8	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		8.44*2	m	16.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.880</b>
68 d.1. 8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
		8.47*2	m	16.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.940</b>
69 d.1. 8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - dach	m <sup>2</sup>		
		<gzymsy> (0.1+0.25+0.1)*8.44*2	m <sup>2</sup>	7.596	
		<pas nadrynnowy> (0.2)*2*8.44	m <sup>2</sup>	3.376	
		<przy ogniomurach> 4.42*0.35+4.42*0.25	m <sup>2</sup>	2.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.624</b>
70 d.1. 8	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie malowaniem - daszek wejściowy	t		
		<wykaz stali nr.1> 85/1000	t	0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>
71 d.1. 8	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
		1.6*1.41	m <sup>2</sup>	2.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.256</b>
72 d.1. 8	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
		1.6*1.41	m <sup>2</sup>	2.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.256</b>
73 d.1. 8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - dach	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<daszek> 1.41*0.15*2+1.6*0.15	m <sup>2</sup>	0.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.663</b>
<b>1.9</b>		<b>Tynki, malowania wewnętrzne</b>			
74 d.1. 0803-03 9	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		<ściany> (8.2+3.44)*2*7.945	m <sup>2</sup>	184.960	
		5.155*2.34*0.5	m <sup>2</sup>	6.031	
		1.6*2.34	m <sup>2</sup>	3.744	
		<słupy> (0.3+0.24)*2*3.785	m <sup>2</sup>	4.088	
		(0.3+0.24)*2*5.415	m <sup>2</sup>	5.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.671</b>
75 d.1. 0803-06 9	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach	m <sup>2</sup>		
		3.44*8.2	m <sup>2</sup>	28.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.208</b>
76 d.1. 0811-02 9	KNR 2-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m <sup>2</sup>		
		<biegi> 5.155*1.60+2.355*1.6+3.35*1.6	m <sup>2</sup>	17.376	
		<spoczniki> 1.4*3.44+2.3*1.6+1.6*3.44+1.4*1.6+1.4*3.44	m <sup>2</sup>	21.056	
		<belki spocznikowe> (0.17+0.2)*3.44	m <sup>2</sup>	1.273	
		(0.095+0.2)*3.44	m <sup>2</sup>	1.015	
		(0.17+0.2+0.17)*1.60	m <sup>2</sup>	0.864	
		(0.17+0.2+0.17)*3.44	m <sup>2</sup>	1.858	
		(0.17+0.2)*1.6	m <sup>2</sup>	0.592	
		(0.17+0.2+0.17)*3.44	m <sup>2</sup>	1.858	
		(0.095+0.2)*3.44	m <sup>2</sup>	1.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.907</b>
77 d.1. 202 1134-02 9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie ścienne i sufitowe	m <sup>2</sup>		
		204.671+28.208+46.907	m <sup>2</sup>	279.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.786</b>
78 d.1. 2011-02 9	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		279.786	m <sup>2</sup>	279.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.786</b>
79 d.1. 1505-01 9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		279.786	m <sup>2</sup>	279.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.786</b>
<b>1.10</b>		<b>Posadzki wewnętrzne</b>			
80 d.1. 0103-02 10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - posadzka	m <sup>2</sup>		
		<RZUT POWIERZCHNI> 3.44*8.20	m <sup>2</sup>	28.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.208</b>
81 d.1. 1101-07 10	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		28.208*0.20	m <sup>3</sup>	5.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.642</b>
82 d.1. 1101-01 10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10	m <sup>3</sup>		
		28.208*0.1	m <sup>3</sup>	2.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.821</b>
83 d.1. 0616-01 10 analogia	KNR 2-02	Izolacje z folii - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		28.208	m <sup>2</sup>	28.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.208</b>
84 d.1. 1106-02 10	KNR 2-02	Posadzki cementowe gr.25mm	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.208	m <sup>2</sup>	28.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.208</b>
85	KNR 2-02	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-03	Krotność = 1.5			
10		28.208	m <sup>2</sup>	28.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.208</b>
86	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe wraz z zagruntowaniem - posadzka	m <sup>2</sup>		
d.1.	1208-01	<poziom 0,00 - posadzka>			
10		3.44*8.20-(1.84*5.0)+(1.21*0.24)	m <sup>2</sup>	19.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.298</b>
87	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - PCW	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-05				
10		19.298	m <sup>2</sup>	19.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.298</b>
88	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne PCV	m		
d.1.	1206-06	<poziom 0,00>			
10		(8.20+8.20+3.44+3.44+1.84-1.6-1.21)	m	22.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.310</b>
89	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - stopnie schodowe oraz spoczniki	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
10		STOPNIE SCHODOWE			
		<poziom 0,00 do +1,97>			
		(17*0.152+16*0.3)*1.60	m <sup>2</sup>	11.814	
		<poziom +1,97 do +3,785>			
		(8*0.149+7*0.3)*1.6	m <sup>2</sup>	5.267	
		<poziom +3,785 do +4,95>			
		(11*0.149+10*0.3)*1.6	m <sup>2</sup>	7.422	
		SPOCZNIKI			
		<poziom +1,97>			
		1.80*3.44+2.5*1.60	m <sup>2</sup>	10.192	
		<poziom +3,785>			
		1.8*3.44	m <sup>2</sup>	6.192	
		<poziom +4,95>			
		1.80*1.60+1.60*3.44	m <sup>2</sup>	8.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.271</b>
90	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm antypoślizgowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1120-04				
10		<stopnie schodowe>			
		11.814+5.267+7.422	m <sup>2</sup>	24.503	
		<cokoły przy biegach>			
		(5.155+2.355+3.35)*0.3	m <sup>2</sup>	3.258	
		<spoczniki>			
		10.192+6.192+8.384	m <sup>2</sup>	24.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.529</b>
91	KNR 0-12	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.	1119-05				
10		Spoczniki			
		<poziom +1,97>			
		1.80+3.44+1.8+2.5+2.5-1.0	m	11.040	
		<poziom +3,785>			
		1.8+3.44+1.8	m	7.040	
		<poziom +4,95>			
		1.80+1.8+3.44+1.60+1.60-1.0	m	9.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.320</b>
92	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
d.1.	202 2809-05				
10		Spoczniki			
		<poziom +1,97>			
		1.80+3.44+1.8+2.5+2.5-1.0	m	11.040	
		<poziom +3,785>			
		1.8+3.44+1.8	m	7.040	
		<poziom +4,95>			
		1.80+1.8+3.44+1.60+1.60-1.0	m	9.240	
		Biegi			
		5.155+2.355+3.35	m	10.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.180</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.11</b>		<b>Tynki malowania zewnętrzne</b>			
93 d.1. 11	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.  <ściany> (8.44+3.92+8.44)*8.47	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   176.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.176</b>
94 d.1. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie ścienne i sufitowe  176.176	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.176</b>
95 d.1. 11	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych  <tynki nowe> 176.176 <tynki istniejące> 10.12*10.87-3.92*8.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  176.176 76.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.978</b>
96 d.1. 11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m  176.176+76.802	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.978</b>
<b>1.12</b>		<b>Opaska z kostki</b>			
97 d.1. 12	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  3.92*0.98+9.42*0.98*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.305</b>
98 d.1. 12	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 22.305	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.305</b>
99 d.1. 12	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2  22.305	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.305</b>
100 d.1. 12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias-kiem  5.88+9.42+9.42	m  m	  24.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.720</b>