

---

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Budownictwo wielorodzinne

NAZWA INWESTYCJI : ŚMIETNIK S1,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S10 - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Ks. Mazowieckiego - Działka nr 167/20 Obręb W-35  
INWESTOR : MIASTO ŁÓDŹ Wydział Budynków i Lokali Urzędu Miasta Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Piotrkowska 104  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogumił Stanisławek  
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2008

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	6
2	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE	7	12
3	ŚCIANKI, SŁUPY MUROWANE I WIENIEC	13	20
4	KONSTRUKCJA DASZKU	21	29
5	ROBOTY WYKONCZENIOWE	30	39

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>	17.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.830</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-04 0214-04	(4.5+6.5)*2*0.5*1.0	m <sup>3</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-02	(4.5+6.5)*2*0.5*0.1 <pod posadzkę>5.52*3.46*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.100 5.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.830</b>
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów piaskiem , spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	poz.2-(4.03*2+5.46*2)*0.3*1.0	m <sup>3</sup>	5.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.306</b>
5	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II	t		
d.1	0103-02	poz.4*1.7	t	9.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.020</b>
6	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.1	0108-01	2	kurs	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
7	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	(3.46+6.06)*2*0.4*0.4	m <sup>3</sup>	3.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.046</b>
8	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-01	(3.52+6.0)*2*0.30*0.8-1.76*2*0.3*0.2	m <sup>2</sup>	4.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.358</b>
9	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-05	Krotność = 10 poz.8	m <sup>2</sup>	4.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.358</b>
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-01	(4.06+6.06)*2*0.4+(3.46+5.46)*2*1.0	m <sup>2</sup>	25.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.936</b>
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-02	poz.10	m <sup>2</sup>	25.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.936</b>
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-02	0.24*(3.52+6.0)*2	m <sup>2</sup>	4.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.570</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIANKI, SŁUPY MUROWANE I WIENIEC</b>			
13	KNR-W 2-02	Słupy prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1x1 ceg.	m		
d.3	0124-08 analogia	1.95*4	m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
14	KNR-W 2-02	Ścianki pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (do 3 m <sup>2</sup> w jednym miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.3	0126-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	1.95*(1.26*4+1.76*3)	m <sup>2</sup>	20.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.124</b>
15	KNR K-02	Ścianka attyki z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-05 analogia	<attyka>0.6*(6.0+2.52*2)	m <sup>2</sup>	6.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.624</b>
16	KNR-W 2-02	Wieniec żelb. o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0210-06	0.24*0.2*(3.52*2+6.0)+6.0*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.986</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca - pręty gładkie śr 6 mm (3.52+6.0)*2/0.15*0.84*0.222/1000	t t	 0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
18 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca - pręty zbrojone śr 10 mm (3.52+6.0)*2*5*0.62/1000	t t	 0.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
19 d.3	KNR 2-22 0601-03 analogia	Montaż ścianek drewnianych ażurowych z desek heblowanych zabezpieczonych środkami grzybobójczymi grubości 30 mm i szer. 20 cm, w ramach z ceownika 40 x 25 mm (1.0*2+2.0)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
20 d.3	KNR-W 2-02 1513-02 analogia	Dwukrotne malowanie bejcą desek drewnianych o wym 20 x 3 cm - ścianek drewnianych ażurowych w ramie z ceownika 40 x 25 mm 1.30*0.46*10+2.1*0.46*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.810</b>
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA DASZKU</b>			
21 d.4	KNR-W 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę <krokwie z C 120 x 50 x 5 mm>5*3.75*13.4/1000 <płatwie z C50 x 50 x 3 mm>6.0*4*5.59/1000	t t t	 0.251 0.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.385</b>
22 d.4	KW	Dostawa materiału - krokwie i płatwie ze stali kształtowej - C 120 x 50 x5 mm i C 50 x 50 x3 mm 385.0	kg kg	 385	
				<b>RAZEM</b>	<b>385</b>
23 d.4	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach w lokorze grafitowym 3.75*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
24 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <obr. ognimurów>0.22*(4.1*2+6.0) <obr. przy ognom.>(4.1*2+6.0)*0.24 <pas podrynnowy>0.24*6.0 <pas nadrynnowy>6.0*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.124 3.408 1.440 0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.872</b>
25 d.4	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 6.0	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26 d.4	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.4	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.4	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 2.2	m m	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
29 d.4	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych na wieńcu pod płatwie z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 6.0*(0.3+0.24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
30 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 3.52*5.52*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.943</b>
31 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym poz.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.943</b>
32 d.5	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 3.52*5.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.430</b>
33 d.5	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.430	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.430</b>
34 d.5	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.943</b>
35 d.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.943</b>
36 d.5	KNR-W 2-02 0902-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m <sup>2</sup>  (1.26*1.95*2)*4+(1.76*1.95*2)*2+2.0*1.95*2+1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.184</b>
37 d.5	KNR-W 2-02 0921-01 analogia	Spoinowanie filarów z cegły zaprawą cementową niebarwioną  (1.95*0.25*4)*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
38 d.5	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami np CAPAROL powierzchni zewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania (1.26*1.95*2)*4+(1.76*1.95*2)*2+2.0*1.95*2+1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.184</b>
39 d.5	KNR-W 2-02 1510-12 analogia	Gruntowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną np CAPAROL lub równo- ważną (1.26*1.95*2)*4+(1.76*1.95*2)*2+2.0*1.95*2+1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.184</b>