

DRUK NR 9

PRZEDMIARY ROBÓT (materiał pomocniczy):

- A. Roboty budowlano-montażowe + dostawa windy,**
- B. Instalacje sanitarne: inst. c.o. + przyłącze kan. sanitarnej,**
- C. Instalacje elektryczne.**

Kielce – wrzesień - 2009 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowo - rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 4.00	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-04 d.1 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji 4.00	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-04 d.1 0305-01	Rozebranie płyt balkonowych żelbet. przy grub. płyty do 10 cm 0.80	m ³ m ³	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
4	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.50	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
5	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - okno + drzwi balkonowe 10.79	m ² m ²	 10.790	 10.790
				RAZEM	10.790
6	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 42.00	m ² m ²	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
7	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - drzwi wewn. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 14.24	m ² m ²	 14.240	 14.240
				RAZEM	14.240
9	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0.77	m ³ m ³	 0.770	 0.770
				RAZEM	0.770
10	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 19 km /nakłady na 1 km/ - wysypisko w Promniku 6.69	m ³ m ³	 6.690	 6.690
				RAZEM	6.690
11	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18 6.69	m ³ m ³	 6.690	 6.690
				RAZEM	6.690
2		Roboty remontowo - budowlane			
12	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - nadproża stalowe 18	gniazd gniazd	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
13	KNR 4-01 d.2 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - nadproża stalowe 15.30	m m	 15.300	 15.300
				RAZEM	15.300
14	KNR 4-01 d.2 0317-06	Obmurowanie końców belek stalowych - nadproża stalowe 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
15	KNR 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwyk. wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian. na podł.z cegły (do 2m ² w 1 miej.) 7.69	m ² m ²	 7.690	 7.690
				RAZEM	7.690
16	KNR 4-01 d.2 0711-20	Uzupełnienie tynk. zwyk. wew. kat.III z zapr. cem.-wap. na strop. na podł. z bet. (do 2m ² w 1 miej.) 3.74	m ² m ²	 3.740	 3.740
				RAZEM	3.740
17	KNR 4-01 d.2 0730-01	Uzupełnienie tynków zewn. cementowych nakrapianych ścianach płaskich (do 1 m ² w 1 miejscu) 3.46	m ² m ²	 3.460	 3.460
				RAZEM	3.460

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02	Izolacja z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na zaprawie	m ²		
d.2	0609-02		m ²	3.750	
		3.75			
				RAZEM	3.750
19	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 40 mm / nakłady na gr.20 mm/ zatarte na ostro	m ²		
d.2	1102-01		m ²	3.750	
		3.75			
				RAZEM	3.750
20	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.2	1102-03		m ²	3.750	
		Krotność = 2			
		3.75			
				RAZEM	3.750
21	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.2	202 1130-01		m ²	3.120	
		3.12			
				RAZEM	3.120
22	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2	202 1130-02		m ²	42.000	
		42.00			
				RAZEM	42.000
23	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach	m ²		
d.2	202 2806-05		m ²	45.120	
		45.12			
				RAZEM	45.120
24	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m		
d.2	202 2809-03		m	33.300	
		33.30			
				RAZEM	33.300
25	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
d.2	202 2809-05		m	33.300	
		33.30			
				RAZEM	33.300
26	KNR 2-02	Balustrady proste z pochwytym stalowym drzwi balkonowych	m		
d.2	1209-02		m	2.500	
		2.50			
				RAZEM	2.500
3		Roboty zewnętrzne			
27	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem do ponownego ułożenia	m ²		
d.3	0807-01		m ²	5.470	
		5.47			
				RAZEM	5.470
28	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
d.3	0104-03		m ³	8.210	
		8.21			
				RAZEM	8.210
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B10	m ³		
d.3	1101-01		m ³	0.250	
		0.25			
				RAZEM	0.250
30	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3 z betonu B20 - fundament żelbetowy pod windę	m ³		
d.3	0204-04		m ³	3.970	
		3.97			
				RAZEM	3.970
31	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.3	0290-02		t	0.160	
		0.160			
				RAZEM	0.160
32	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.3	0105-02		m ³	3.990	
		3.99			
				RAZEM	3.990
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 19 km / nakłady na 1 km/ grunt.kat. III	m ³		
d.3	0108-06		m ³	4.990	
		4.99			
				RAZEM	4.990
34	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3	0108-08		m ³	4.990	
		Krotność = 18			
		4.99			
				RAZEM	4.990
35	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypek ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0236-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.99	m ³	3.990	
				RAZEM	3.990
36	KNR 2-31 d.3 0511-03	Ponowne ułożenie kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.47	m ²		
			m ²	5.470	
				RAZEM	5.470
37	KNR 2-31 d.3 0606-01	Ścieki z pref. betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej 3.30	m		
			m	3.300	
				RAZEM	3.300
38	Kalkulacja d.3 wykonawcy	Dostarczenie i montaż windy Typ VIP 11 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-02 d.3 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 44.00	m ²		
			m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
40	Kalkulacja d.3 wykonawcy	Czas pracy rusztowań 10.27	m-g		
			m-g	10.270	
				RAZEM	10.270
4		Wymiana okna i drzwi balkonowych			
41	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - demontaż okna i drzwi balkonowych 10.19	m ²		
			m ²	10.190	
				RAZEM	10.190
42	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku 0.39	m ²		
			m ²	0.390	
				RAZEM	0.390
43	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 19 km /wysypisko w Promniku/ - nakłady na 1 km 1.02	m ³		
			m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
44	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18 1.02	m ³		
			m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
45	KNR 0-19 d.4 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² szt - 1 2.61	m ²		
			m ²	2.610	
				RAZEM	2.610
46	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia szt 2 7.58	m ²		
			m ²	7.580	
				RAZEM	7.580
47	KNR 2-02 d.4 1003-11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone szt 2 7.58	m ²		
			m ²	7.580	
				RAZEM	7.580
48	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzup. tynk. zwyk. kat.III z zapr.cem.-wap.na ościeżach na podł. z cegły i pustaków (do 1m ² w 1 miej.) - około 30% po wymianie stolarki 3.04	m ²		
			m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
49	KNR 2-02 d.4 0506-02	Montaż podokienników zewnętrznych - obróbki blacharskie przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.39	m ²		
			m ²	0.390	
				RAZEM	0.390

Zbiór: Mickiewicza 4

Rozbudowa budynku Przychodni Dziecięcej (NZOZ) przy ul. Mickiewicza 4 w Kielcach (NZOZ) o ... 09/08/09

Przedmiar Robót - *instalacja c.o.*

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
I ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1 KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m ²	2		kpl
2 KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m ²	2		kpl
3 KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, 1·10-15·mm	4		m
4 KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, 1·20·mm	7		m
II ROBOTY MONTAŻOWE				
5 KNR 215/402/2 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm	18		m
6 KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe BIG 500/6	1		kpl
7 KNR 215/420/2	Grzejniki aluminiowe BIG 500/11	1		kpl
8 KNR 215/420/2	Grzejniki aluminiowe BIG 500/14	1		kpl
9 KNR 215/420/3	Grzejniki aluminiowe BIG 500/18	1		kpl
10 KNR 215/422/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników c.o. aluminiowych Fi 15·mm	4		kpl
11 KNR 215/415/1 (1)	Zawory grzejnikowe z głowicami termostacyjnymi Dn·15·mm	4		szt
12 KNR 215/415/1 (1)	Zawory grzejnikowe powrtotne Dn·15·mm	4		szt
13 KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	4		m
14 KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	4		szt
III ROBOTY ANTYKOROZYJNE				
16 KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie	1,50		m ²
17 KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	1,50		m ²
18 KNR 712/208/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe ftalowe, rurociągi, i do 57·mm	1,50		m ²
19 KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, i do 57·mm	1,50		m ²

Przedmiar Robót - *kan. sanitarna*

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
I ROBOTY DROGOWE				
1 KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, grubości 12·cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	10,0		m2
2 KNR 231/309/1	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych, grubości 12·cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	10,0		m2
II ROBOTY ZIEMNE				
3 KNR 201/302/2	Ręczne wykopy z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	16,0		m3
4 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	16		m3
5 KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	1,5		m2
6 KNR 218/501/3	Zasypka rur piaskiem do grubości 20·cm ponad wierzch rury	2,5		m2
III ROBOTY MONTAŻOWE				
KNR 405/313/1	Demontaż rurociągu z rur kamionkowych o średn. nominalnych 150 mm	10		m
7 KNR 405/315/5	Demontaż studzienki kanalizacyjnej z cegły na zaprawie cementowej o średn. nominalnych 500 mm	1,5		m
8 KNR 401/334/1	Przebicie otworu w ścianach z cegieł , zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły	2		szt
9 KNR 218/910/1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC Fi·160·mm	10		m
10 KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m	1		szt
11 KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	10		m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zasilanie urządzenia transportu VIP 11					
1	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcone do cegły	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 5 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000