

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU BYŁEJ KUCHNI NA ZAKŁAD DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ
WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W TYCHACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Edukacji 102, 43-100 TYCHY
INWESTOR : MEGREZ Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Edukacji 102, 43-100 TYCHY
BRANŻA : inst. co

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Adamiecki
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2015 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2015

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Ceny materiałów oraz stawki roboczogodziny i najmu sprzętu budowlanego przyjęto wg bazy cenowej do kosztorysowania SEKOCENBUD II kw.2015 r.
2. Stawki roboczogodziny przyjęto wg bazy cenowej do kosztorysowania SEKOCENBUD II kw.2015 r. dla województwa Śląskiego.
3. Narzuty - koszty pośrednie, koszty zakupu i zysk - również wg bazy cenowej jw.
5. Wywóz gruzu również na odległość 10 km.
6. Złom, odległość wywozu do 5 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I OGÓLNOBUDOWLANE			
1	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01				
	z.o.2.9.	180.00+80.00+110.00	m	370.000	
				RAZEM	370.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02				
	z.o.2.9.	120.00+50.00	m	170.000	
				RAZEM	170.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04				
	z.o.2.9.	180.00	m	180.000	
				RAZEM	180.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05				
	z.o.2.9.	60.00+60.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
d.1	0520-01				
	z.o.2.9.	12+7	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
d.1	0520-02				
	z.o.2.9.	2+28	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20 I POWYŻEJ	kpl.		
d.1	0520-03				
	z.o.2.9.	2+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02				
	z.o.2.9.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-07				
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-08				
		8+6+2+66+4	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
11	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-09				
		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0335-21				
	analogia	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-01				
		210.00	m	210.000	
				RAZEM	210.000
14	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0341-01				
		110.00	m	110.000	
				RAZEM	110.000
15	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0328-01				
		210.00	m	210.000	
				RAZEM	210.000
16	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0328-03				
		110.00	m	110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	WA 08 9004 d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie ppoż. zaprawą ogniochronną CP 636	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
18	KNR 4-01 d.1 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		4.934	m ³	4.934	
		[370.00+170.00+180.00+120.00]*3.14*0.032*0.032/4*1.1	m ³	0.743	
		1.10*1.50*0.20*53	m ³	17.490	
				RAZEM	23.167
19	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		0.07*0.13*[210+110]*1.2	m ³	3.494	
		1.20*1.2	m ³	1.440	
				RAZEM	4.934
20	WA 01-0001 d.1 kalk. własna	Opłata za składowisku	m ³		
		4.934	m ³	4.934	
				RAZEM	4.934
21	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		[370.00+170.00+180.00+120.00]*0.80		672.000	
		53*40.00		2 120.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		2792/1000	t	2 792.000	
				2.792	
				RAZEM	2.792
2		RUROCIĄGI I ARMATURA			
22	KNR-W 2-15 d.2 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Dn=12	m		
		200.00+280.00	m	480.000	
				RAZEM	480.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór odcinający DANFOSS typ RLV kątowny dn15	szt.		
		25+25	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR 0-35 d.2 0215-06 z.sz. 3.1. analogia	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowne; śr. nom.15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp. - głowica termostatyczna	szt.		
		25+25	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNR 0-35 d.2 0215-06 z.sz. 3.1. analogia	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowne; śr. nom.15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp. - głowica termostatyczna	szt.		
		25+25	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
31	WA 08 0423 d.2 kalk. własna	Obejma zabezp. przed kradzieżą głowic termost.	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-15 d.2 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - ZAUTOMATYCZNY ZAWÓR ODPOWIERZAJĄCY Z ZAWOREM STOPO-WYM FI 15 17.00	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
33	KNR-W 2-02 d.2 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 84.00	m m	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3+2+3	urz. urz.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
3		IZOLACJE			
37	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - 0,033 W/mK 480.00+40.00	m m	 520.000	 520.000
				RAZEM	520.000
38	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 90.00	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
39	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 60.00	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
40	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - GR. OTULINY 35 mm 30.00+10.00	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
41	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - ŚR WEWN. 18 mm - 0,033 W/mK 443.00	m m	 443.000	 443.000
				RAZEM	443.000
42	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - ŚR WEWN. 22 mm - 0,033 W/mK 92.00	m m	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
43	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - ŚR WEWN. 25 mm - 0,033 W/mK 105.00	m m	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000
44	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - ŚR WEWN. 35 mm - 0,033 W/mK 454.00	m m	 454.000	 454.000
				RAZEM	454.000
45	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - ŚR WEWN. 42 mm - 0,033 W/mK 73.00	m m	 73.000	 73.000
				RAZEM	73.000
46	KNR 0-34 d.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - ŚR WEWN. 18 mm, W PŁASZCZU Z BLACHY STALOWEJ - 0,035 W/mK 11.00	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
47	KNR 0-34 d.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - ŚR WEWN. 22 mm, W PŁASZCZU Z BLACHY STALOWEJ - 0,035 W/mK - R=1,2 13.00	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
48	KNR 0-34 d.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - ŚR WEWN. 25 mm, W PŁASZCZU Z BLACHY STALOWEJ - 0,035 W/mK - R=1,2 7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.3	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - ŚR WEWN. 35 mm, W PŁASZCZU Z BLACHY STALOWEJ - 0,035 W/mK - R=1,2 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.3	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - ŚR WEWN. 42 mm, W PŁASZCZU Z BLACHY STALOWEJ - 0,035 W/mK - R=1,2 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
51 d.3	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - OTULINA 50 mm, ŚR WEWN. 54 mm, W PŁASZCZU Z BLACHY STALOWEJ - 0,035 W/mK - R=1,2 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.3	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - OTULINA 60 mm, ŚR WEWN. 63 mm mm, W PŁASZCZU Z BLACHY STALOWEJ - 0,035 W/mK - R=1,2 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
4		GRZEJNIKI			
53 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - HIGIENICZNE 600x600 1+4	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - HIGIENICZNE 600x750 1+7	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - HIGIENICZNE 600x900 3+2	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - HIGIENICZNE 600x1050 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - HIGIENICZNE 600x1200 12+4	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
58 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - HIGIENICZNE 600x1350 3+6	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
59 d.4	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - HIGIENICZNE 900x1650 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - HIGIENICZNE 900x1200 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.4	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - HIGIENICZNY 500x1100 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 21	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I OGÓL- NOBUDOWLANE						
2	22 - 36	RUROCIĄGI I ARMATURA						
3	37 - 52	IZOLACJE						
4	53 - 61	GRZEJNIKI						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: