

Lp.	Podstawa	Opis i wyciężenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1.1		<b>wykopy</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych  200	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0104-01 1	Wykopy pod ławy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II do poz. -1,0  0.8*1.0*[0.3+0.6+3.53+1.3+3.21+1.3+5.1+0.65] 0.8*1.0*[1.30+1.18+0.6+3.16+1.30] 0.8*1.0*[4.02+0.6]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.792 6.032 3.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.520</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0201-04 1 wykop urobek ręczny	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 22.0*6.0+6.0*4.80 22.52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  160.800 22.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.320</b>
4	KNR-W 2-01 d.1. 0118-01 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi u o grubości do 15 cm - wybranie pod chudy beton  [1.15+5.02+0.60+0.2]*0.8 [3.53+0.65+4.51+6.40+4.97+0.3+0.2]*0.8 [5.82+0.50]*0.8 [5.82+0.50]*0.8 [5.53+1.30+1.18+0.60+3.16+1.30]*0.8 4.22*0.8 [8.37+0.6+5.47+1.1]*0.65 [1.18+0.6+3.16+1.30]*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.576 16.448 5.056 5.056 10.456 3.376 10.101 4.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.125</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0214-01 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 18 160.8+22.52+60.125*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  192.339	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.339</b>
2		<b>fundamenty</b>			
6	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0.8*0.12*[1.15+5.02+0.60+0.2] 0.8*0.12*[3.53+0.65+4.51+6.40+4.97+0.3+0.2] 0.8*0.12*[5.82+0.50] 0.8*0.12*[5.82+0.50] 0.8*0.12*[5.53+1.30+1.18+0.60+3.16+1.30] 0.8*0.12*4.22 0.65*0.12*[8.37+0.6+5.47+1.1] 0.65*0.12*[1.18+0.6+3.16+1.30]	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>	  0.669 1.974 0.607 0.607 1.255 0.405 1.212 0.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.216</b>
7	KNR 2-02 d.2 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m  0.3*0.5*[3.53+3.21+5.1] 0.3*0.6*5.02 0.3*0.6*5.02 0.3*0.6*5.45 0.3*0.6*[0.3+20.63+0.3] 0.3*0.5*[1.18+0.6+3.16] 0.3*0.6*2.52 0.3*0.6*4.32 0.3*0.6*[5.53+1.18+0.6+3.16]	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> m <sup>3</sup>	  1.776 0.904 0.904 0.981 3.821 0.741 0.454 0.778 1.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.244</b>
8	KNR 2-02 d.2 0204-02 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m <sup>3</sup>  [0.3*1.3*1.3]*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.056</b>
9	KNR 13-23 d.2 0302-01 analogia	Tradycyjne przygotowanie i montaż zbrojenia do 200 kg- przyjęto zbrojenie ław 80 kg /m <sup>3</sup> betonu  [12.24+4.056]*80/1000	t  t	  1.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.304</b>
10	KNR 2-02 d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*[3.53+3.21+5.1] 0.6*5.02 0.6*5.02 0.6*5.45 0.6*[0.3+20.63+0.3] 0.5*[1.18+0.6+3.16] 0.6*2.52 0.6*4.32 0.6*[5.53+1.18+0.6+3.16]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.920 3.012 3.012 3.270 12.738 2.470 1.512 2.592 6.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.808</b>
11	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych . terenu , na zaprawie cementowo-wapiennej 0.7*[1.3+5.02]*0.25 0.7*20.36*0.25 0.7*5.82*0.25 0.7*4.52*0.25 0.7*13.22*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.106 3.563 1.019 0.791 2.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.793</b>
12	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa  ścinki fund. murywane 0.7*[1.3+5.02]*2 0.7*20.36*2 0.7*5.82*2 0.7*4.52*2 0.7*13.22*2  ławy i stopy fund. 0.3*[3.53+3.21+5.1]*2 0.3*5.02*2 0.3*5.02*2 0.3*5.45*2 0.3*[0.3+20.63+0.3]*2 0.3*[1.18+0.6+3.16]*2 0.3*2.52*2 0.3*4.32*2 0.3*[5.53+1.18+0.6+3.16]*2 1.3*4*8*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.848 28.504 8.148 6.328 18.508  7.104 3.012 3.012 3.270 12.738 2.964 1.512 2.592 6.282 12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.302</b>
13	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa  ścinki fund. murywane 0.7*[1.3+5.02]*2 0.7*20.36*2 0.7*5.82*2 0.7*4.52*2 0.7*13.22*2  ławy i stopy fund. 0.3*[3.53+3.21+5.1]*2 0.3*5.02*2 0.3*5.02*2 0.3*5.45*2 0.3*[0.3+20.63+0.3]*2 0.3*[1.18+0.6+3.16]*2 0.3*2.52*2 0.3*4.32*2 0.3*[5.53+1.18+0.6+3.16]*2 1.3*4*8*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.848 28.504 8.148 6.328 18.508  7.104 3.012 3.012 3.270 12.738 2.964 1.512 2.592 6.282 12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.302</b>
14	KNR 2-02 d.2 0609-12 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych [styrodur] gr 5 cm pionowe na styku z budynkiem istniejącym [20.92+6.91]*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.349</b>
15	KNR 2-02 d.2 0609-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styrodur XPS gr. 5 cm pionowe na zaprawie z siatką metal. 0.7*[1.3+5.02]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.424	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0.7*20.36 0.7*5.82 0.7*4.52 0.7*13.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.252 4.074 3.164 9.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.168</b>
16	KNR 2-02 d.2 0701-09 analogia	Tynki szczelne o wys.ponad 50cm  0.7*[1.3+5.02] 0.7*20.36 0.7*5.82 0.7*4.52 0.7*13.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.424 14.252 4.074 3.164 9.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.168</b>
17	KNR 2-02 d.2 0603-01  ścinki fund. muruwane	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- pierwsza warstwa  0.7*[1.3+5.02] 0.7*20.36 0.7*5.82 0.7*4.52 0.7*13.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.424 14.252 4.074 3.164 9.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.168</b>
<b>3</b>		<b>posadzki</b>			
18	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypki po wyko- naniu robót fund. 164*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 114.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.800</b>
19	KNR-W 2-01 d.3 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  114.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 114.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.800</b>
20	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  [57.1+82.00+24.90]*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
21	KNR 2-02 d.3 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko, pod izolację z papy  164.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
22	KNR 2-02 d.3 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pier- wsza warstwa 164.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
23	KNR 2-02 d.3 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - dru- ga i nast.warstwa 164.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
24	KNR AT-03 d.3 0303-01 analogia  hala	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową + zbrojenie rozproszone  164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
25	KNR AT-03 d.3 0303-02 analogia  hala	Nawierzchnia z betonu B-35 z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową - za każdy 1 cm różnicy grubości od 22 cm Krotność = 3  164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
26	KNR 2-02 d.3 1914-04 analogia	Zatarcie powierzchni betonu na gładko  164.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
27	KNR 2-02 d.3 1506-04 analogia posadzka	malowanie .powierzchni .- betonu - impregnat  164.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
<b>4</b>		<b>roboty murowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-02 d.4 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy na wierzchu ścian fundamentowych 9.32*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.660</b>
29	NNRNKB d.4 202 0188-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej [11.13+0.26+8.71]*3.80 [6.91*3.80]-1.51*2.30 6.91*3.00-1.51*2.30 13.66*3.80-[1.06*2.2+2.60*3.4] 4.99*3.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.380 22.785 17.257 40.736 18.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.120</b>
30	KNR 2-02 d.4 0126-05 analogia	ulożenie nadproży prefabr. 2 X L19 Krotność = 2 1.8+1.8+1.20	m m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
31	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR 2-02 d.4 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane 0.4*0.25*3.8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
33	KNR 2-02 d.4 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 [0.25*0.4]*3.8 [0.3*0.3]*4 0.25*0.25*3.8 0.4*0.3*3.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.380 0.360 0.238 0.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.434</b>
34	KNR 13-23 d.4 0302-01 analogia	Tradycyjne przygotowanie i montaż zbrojenia do 200 kg- przyjęto zbrojenie słupa 50 kg /m3 betonu [0.76+1.434]*50/1000	t t	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
35	KNR 2-02 d.4 0212-12	wieńce monolityczne - na ścianach zewn.o szer.do 30cm 6.78*0.3*0.3 20.36*0.25*0.3 6.2*0.25*0.3 [0.25+6.15+0.4+1.8+0.4]*0.25*0.3 4.7*0.25*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.610 1.527 0.465 0.675 0.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.630</b>
36	KNR 13-23 d.4 0302-01 analogia	Tradycyjne przygotowanie i montaż zbrojenia do 200 kg- przyjęto zbrojenie wieńca 50 kg /m3 betonu 3.63*50/1000	t t	0.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.182</b>
37	KNR 2-02 d.4 0210-02	Belki i podciągi, 0.3*0.3*[13.5+20.60+5.25+4.90]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.983</b>
38	KNR 2-02 d.4 0609-12 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych [styrodur] gr 5 cm pionowe na styku z budynkiem istniejącym [20.92+6.91]*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.349</b>
39	KNR 13-23 d.4 0302-01 analogia	Tradycyjne przygotowanie i montaż zbrojenia do 200 kg- przyjęto zbrojenie podciągu 50 kg /m3 betonu 3.98*50/1000	t t	0.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.199</b>
40	KNR 2-02 d.4 1215-01 analogia	marki stalowe 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5		<b>roboty rozbiórkowe i murowe</b>			
5.1		<b>wykucia otworów na drzwi i rozbiórka ścianek z wywozem gruzu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-01 d.5. 0329-03 1	Wycucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
	drzwi D1	[1.70*2.30]*0.25	m <sup>3</sup>	0.978	
	drzwi D3	2*[1.60*2.40]*0.25	m <sup>3</sup>	1.920	
	pom. 1.03	[3.10*3.30]*0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.898</b>
42	KNR 4-01 d.5. 0313-02 1	wycucie bruzd dla belek i podmurowanie poduszek pod belki	m <sup>3</sup>		
	analogia	[2.5+1.8+1.8+3.1]*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.575</b>
43	KNR 4-01 d.5. 0313-05 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
	analogia	2.5+1.8+1.8+3.10	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
44	KNR 4-01 d.5. 0313-07 1	obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddz.robota	m		
	analogia	0.3*8	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
45	KNR 4-01 d.5. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	analogia	[6.0*3.3]*3*0.25	m <sup>3</sup>	14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
46	KNR 4-01 d.5. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.89+14.85	m <sup>3</sup>	17.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.740</b>
47	KNR 4-01 d.5. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		2.89+14.85	m <sup>3</sup>	17.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.740</b>
<b>5.2</b>		<b>naprawa miejscowa tynków i podłóg po robotach rozbiórkowych</b>			
48	KNR 4-01 d.5. 0711-02 2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
	ściany	0.6*3.0*4	m <sup>2</sup>	7.200	
	ościeża	8*[0.25*3.0]	m <sup>2</sup>	6.000	
	sufit	6.0*0.6*2	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
49	KNR 0-33 d.5. 0121-01 2	Ochrona narożników wypukłych- krawędzie ościeży	m		
		16*2.2	m	35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
50	KNR 4-01 d.5. 0803-02 2	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
		6.0*0.6*2+1.6*2*0.3+3.1*0.6	m <sup>2</sup>	10.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.020</b>
<b>6</b>		<b>stropodach</b>			
51	KNR 2-02 d.6 0616-01	izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		[21.60-1.00+14.27-0.5+6.74+6.40+4.58+4.48+6.48]*0.2	m <sup>2</sup>	12.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.610</b>
52	KNR 2-02 d.6 0407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		[21.60-1.00+14.27-0.5+6.74+6.40+4.58+4.48+6.48]*0.16*0.16*1.2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.937</b>
53	KNR 2-02 d.6 0407-03	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		9*1.0*0.16*0.16	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
54	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.16*[0.8+1.7+2.6+3.5+4.4+5.3+6.2]*4*1.20	m <sup>3</sup>	1.505	
		0.08*0.16*7.10*18*1.2	m <sup>3</sup>	1.963	
		0	m <sup>3</sup>	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.468</b>
55	KNR 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 10.5*2*0.08*0.16*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.323</b>
56	KNR 2-02 d.6 0409-06	Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.03*0.16*[6.48+0.62+0.25+21.6+14.27]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
57	KNR AT-09 d.6 0201-01 analogia	folia paroprzepuszczalna 7.40*21.92 [14.16-7.41]*8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.208 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.208</b>
58	KNR 2-02 d.6 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. 7.40*21.92 [14.16-7.41]*8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.208 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.208</b>
59	KNR AT-09 d.6 0802-02 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 7.40*21.92 [14.16-7.41]*8.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.208 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.208</b>
60	KNR AT-09 d.6 0802-09 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 7.41+21.92+14.16	m m	43.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.490</b>
61	KNR AT-09 d.6 0802-10 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 12.5*2	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
62	KNR AT-09 d.6 0802-09 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy pas nadrynnowy 7.41+21.92+14.16	m m	43.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.490</b>
63	KNR AT-09 d.6 0802-08 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - obróbka na styku z istniejącym budynkiem [21.0+6.0]*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
64	KNR-W 2-02 d.6 0525-02	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 150 mm 7.41+21.92+14.16	m m	43.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.490</b>
65	KNR 2-02 d.6 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
66	KNR-W 2-02 d.6 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 4.2*5	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
67	KNNR 3 d.6 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów okiennych w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 1.2*1.2*0.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
<b>7</b>		<b>sufit podwieszany</b>			
68	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 82.0+57.1+24.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
69	KNR AT-09 d.7 0201-01 analogia	paroizolacja 164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
70	NNRNKB d.7 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym, płyta wodoodporna 164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>

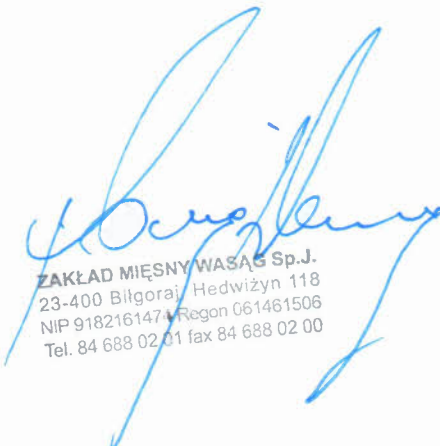
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
<b>8</b>		<b>tynki wewnętrzne, malowanie ścian i sufitów po otynkowaniu</b>			
<b>8.1</b>		<b>ściany dobudowane</b>			
71	KNNR 2 d.8. 0801-03 1	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  [11.13+0.26+8.71]*3.80 [1.51+4.99]*3.80-1.5*2.2 6.50*3.0*2-2*[1.45*2.10] [4.99*3.80]*2 [0.3+0.3+0.3]*3.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  76.380 21.400 32.910 37.924 8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.714</b>
72	KNR 0-33 d.8. 0121-01 1	Ochrona narożników wypukłych- krawędzie słupów  3.0*4*3	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
73	NNRNKB d.8. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe, przed położeniem gładzi  176.714	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.714</b>
74	NNRNKB d.8. 202 2013-01 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  176.714	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.714</b>
75	NNRNKB d.8. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe, przed malowaniem  ściany 176.714 sufit 164.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  176.714 164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.714</b>
76	KNR 2-02 d.8. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  ściany 176.714 sufit 164.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  176.714 164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.714</b>
<b>8.2</b>		<b>ściana zewn. istniejącego budynku</b>			
77	KNR 0-28 d.8. 2620-01 2 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie istniejącej starej powłoki  [21+6.0]*3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
78	KNR 0-28 d.8. 2620-02 2 analogia	zagruntowanie powierzchni  [21+6.0]*3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
79	KNNR 2 d.8. 0801-03 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  [21+6.0]*3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
80	NNRNKB d.8. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe, przed położeniem gładzi  [21+6.0]*3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
81	NNRNKB d.8. 202 2013-01 2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  [21+6.0]*3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
82	NNRNKB d.8. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe, przed malowaniem  [21+6.0]*3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
83	KNR 2-02 d.8. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  [21+6.0]*3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>9</b>		<b>elewacja - lekka mokra</b>			
84	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [13.66+20.92+6.91]*4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.258</b>
85	KNR 0-23 d.9 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 174.258*4	szt szt	697.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>697.032</b>
86	KNR 0-23 d.9 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 13.66+20.92+6.91	m m	41.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.490</b>
87	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*4.2	m m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
88	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach 174.258	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.258</b>
89	KNR 0-23 d.9 2612-06 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach, dodatkowa warstwa [13.66+20.92+6.91]*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.596</b>
90	KNR 0-33 d.9 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 174.258	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.258</b>
91	KNR 0-33 d.9 0124-03	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 174.258	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.258</b>
<b>10</b>		<b>stalarka</b>			
92	KNR-W 2-02 d.10 1221-01	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o pow. do 6 m2 - brama systemowa DG1 2.60*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.580</b>
93	KNR-W 2-02 d.10 1221-05	Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za napęd 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 2-02 d.10 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - DZ1 1.06*2.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.152</b>
95	KNR-W 2-02 d.10 1221-03 analogia	Osadzenie stalowych drzwi 2-skrzydłowych rozwieranych o pow. do 6 m2- DZ2 1.45*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.190</b>
96	KNR-W 2-02 d.10 1221-03 analogia	Osadzenie stalowych drzwi 2-skrzydłowych rozwieranych o pow. do 6 m2- D1 1.68*2.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.595</b>
97	KNR-W 2-02 d.10 1221-03 analogia	Osadzenie stalowych drzwi 2-skrzydłowych rozwieranych o pow. do 6 m2- D2 1.53*2.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.427</b>
98	KNR-W 2-02 d.10 1206-05 analogia	Wrota stalowe przesuwne o powierzchni do 13 m2 1.55*2.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.975</b>
<b>11</b>		<b>osprzet dodatkowy</b>			
99	KNR 2-02 d.11 1219-08 analogia	Montaż gaśnic 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	KNR 2-17 d.11 0140-03 analogia	Wentylator kanałowy montowany w ścianie wydajność min. 500 m3/h	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>12</b>		<b>instalacje elektryczne</b>			
101	KNR-W 5-08 d.12 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2 TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR-W 5-08 d.12 0407-02 TP1,2,3,4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNR-W 5-08 d.12 0407-02 TP1,2,3,4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR-W 5-08 d.12 0407-02 TP1,2,3,4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNR 4-03 d.12 0902-01	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
106	KNR 5-08 d.12 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
107	KNR 5-08 d.12 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
108	KNR 5-08 d.12 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 32+24	m		
			m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
109	KNR 5-08 d.12 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej - instalacja oświetleniowa YDYpžo 3 x1,5 mm2na przygotowanym podłożu.	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
110	KNR 5-08 d.12 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłócepolwinitowej - instalacja gniazda YDYpžo 3 x2,5 mm2na przygotowanym podłożu.	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
111	KNR 5-08 d.12 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112	KNR-W 5-08 d.12 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
113	KNR-W 5-08 d.12 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
114	KNR-W 5-08 d.12 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115	KNR-W 5-08 d.12 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
116	KNR-W 5-08 d.12 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>13</b>		<b>instalacje wod-kan</b>			
117	KNR 2-15 d.13 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych, wps. do R= 2 , _podłączenie do istnijacej )	m		
		5,5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	J.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 2-15 d.13 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNR 2-15 d.13 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNR 2-15 d.13 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNR 2-15 d.13 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr.do 65 mm)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
122	KNR 5 d.13 1209-11	Przebijanie otworów śr. 160 mm o długości do 30 cm w ścianach z betonu , wps. do R=1,5	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR 2-15 d.13 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		13.5+4.0+2.0+1.5	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
124	KNR-W 2-02 d.13 0907-04 analogia	zarobienie zaprawą przescia tulei	m <sup>2</sup>		
		0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
125	KNR 2-15 d.13 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
126	KNR 2-15 d.13 0212-02	Montaż wpustów nierdzewne piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
127	KNR 2-15 d.13 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNR 2-15 d.13 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczny podgrzewacz wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>		<b>Montaż okien w części biurowej</b>			
129	KNR 4-01 d.14 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.95*1.13*15	m <sup>2</sup>	33.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.053</b>
130	KNR 2-02 d.14 1001-08 analogia	Montaż 15szt. okien o wymiarach ok. 1,95 x1,30 w części biurowej	m <sup>2</sup>		
		1.95*1.13*15	m <sup>2</sup>	33.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.053</b>

  
**ZAKŁAD MIĘSNY WASAG Sp.J.**  
 23-400 Biłgoraj, Hedwiżyn 118  
 NIP 918216147 Regon 061461506  
 Tel. 84 688 02 01 fax 84 688 02 00