

---

## PRZEDMIAR - BUDYNEK PRZEBIERALNI NR.2

NAZWA INWESTYCJI : TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE ZBIORNIKA I TERENU REKREACJI W STAREJ MORAWIE  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR.279/8 STARA MORAWA, GMINA STRONIE ŚLĄSKIE  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.HAUZER  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : JOACHIM COP  
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.10.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 26.3*6.45+3.85*0.915	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				173.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.158</b>
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				173.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.158</b>
3	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III rys.8K+9K L-1 (6.0*2+3.0*6)*(0.5+2.0)*0.5*1.25 L-2 6.0*(0.7+2.2)*0.5*1.25 L-3 (9.0*4+1.8)*(0.6+2.1)*0.5*1.25 L-4 1.8*(0.44+1.94)*0.5*1.25 L-5 (1.8+0.745*2)*(0.54+2.04)*0.5*1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				46.875	
				10.875	
				63.788	
				2.678	
				5.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.521</b>
4	KNR 2-01 d.1 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				129.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.521</b>
5	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (poz.1*0.3+poz.3)*0.25 -(poz.8+poz.10+poz.11+poz.13+poz.15*0.2+poz.15*0.15)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				45.367	
				-18.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.017</b>
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.1*0.3+poz.3)*0.75 -(poz.8+poz.10+poz.11+poz.13+poz.15*0.2+poz.15*0.15)*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				136.101	
				-55.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.050</b>
7	KNR 2-01 d.1 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym Krotność = 8 poz.1*0.3+poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				181.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.468</b>
<b>2</b>		<b>PODSYPKI POD FUNDAMENTY</b>			
8	KNR-W 2-02 d.2 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - pospółka żirowo-piaskowa rys.8K+9K L-1 (6.0*2+3.0*6)*0.8*0.5 L-2 6.0*1.0*0.5 L-3 (9.0*4+1.8)*0.9*0.5 L-4 1.8*0.74*0.5 L-5 (1.8+0.745*2)*0.84*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				12.000	
				3.000	
				17.010	
				0.666	
				1.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.058</b>
9	KNR 2-01 d.2 0236-01	Dodatkowe zagęszczenie podsypki ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do ID=0,7 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				34.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.058</b>
<b>3</b>		<b>FUNDAMENTY WRAZ Z IZOLACJAMI</b>			
10	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym, z betonu B-7,5 rys.8K+9K L-1 (6.0*2+3.0*6)*0.5*0.05 (6.0*2+3.0*6)*0.5*0.05 L-2 6.0*0.7*0.05 L-3 (9.0*4+1.8)*0.7*0.05 L-4 1.8*0.44*0.05 L-5 (1.8+0.745*2)*0.54*0.05	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>		
				0.750	
				0.750	
				0.210	
				1.323	
				0.040	
				0.089	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 2-02 d.3 0602-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.DYSPERBIT- druga i nast.warstwa poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.290</b>
22	KNR 2-02 d.3 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.DYSPERBIT- pierwsza warstwa poz.12+poz.14+poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.406</b>
23	KNR 2-02 d.3 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.DYSPERBIT- druga i nast.warstwa poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.406</b>
24	NNRNKB d.3 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej rys.8K+9K L-1 (6.0*2+3.0*6)*0.30 L-2 6.0*0.15 L-3 (9.0*4+1.8)*0.30 L-4 1.8*0.15 L-5 (1.8+0.745*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000 0.900 11.340 0.270 0.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.004</b>
<b>4</b>		<b>ŚCIANY I ŚCIANKI PRZYZIEMIA</b>			
25	KNR K-02 d.4 0101-01 wycena indywidualna	Ściany warstwowe z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m z warstwą ocieplającą z płyt z wełny mineralnej gr.7 cm, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie cienkospoinowej od poz. - 40 cm do poz posadzki (6.00*4+12.00*4)*0.40 od poz 0,00 do +2,80 (9.00*2+3.00*4+1.60*4+6.00*2)*2.90 ściany zewnętrzne magazynów 6.00*2.30*2+3.00*(4.10+2.30)*0.5*4 minus otwory -(2.30*2.15*2+0.9*2.0*4+0.3*0.6*12+1.2*2.2*4+1.15*2.2*2 +1.0*2.0+0.6*0.6*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.800 140.360 66.000 -38.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.850</b>
26	KNR K-02 d.4 0105-02 analogia	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 196.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.850</b>
27	KNR K-02 d.4 0104-01	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) rys.14A (6.0*2+4.10*4+3.00*2)*2.9 -(0.9*2.0*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.760 -7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.560</b>
28	KNR K-02 d.4 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) rys.14A (1.0*2*2+0.1*2+0.3*2+1.0*3*2+1.3*5+4.15+2.05)*2.1 -0.9*2.0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.350 -10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.550</b>
29	KNR 2-02 d.4 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.SILKA U15 rys.14A 1.36*8+1.76*6+0.76*16	m m	 33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
30	KNR K-02 d.4 0107-02	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej 2.9*8	m m	 23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
31	KNR K-02 d.4 0108-02	Impregnacja ścian wykonanych w technologii SILKA z bloków SILKA M oraz P aparatem natryskowym (200.29+92.56+38.55)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 662.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>662.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4	wycena indywidualna	Konstrukcja drewniana pomieszczeń magazynowych, z drewna nasyczonego, łączona łącznikami stalowymi systemowymi  rys.13K PE-5.3 4.07*0.12*0.12*4*2 PE-5.2 7.5*0.12*0.2*2 PE-5.1 7.5*0.15*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.469 0.360 0.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.998</b>
<b>5</b>		<b>STROP NAD PARTEREM</b>			
33 d.5	KNR 2-02 0256-03	Płyta stropowa o grub.10cm i pow.miedzy belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym z betonu B-25 rys.12K 6.15*9.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.545</b>
34 d.5	KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy nast.1cm grub. Krotność = 10 poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.545</b>
35 d.5	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 8, z betonu B-25 rys.12K PE-2 3.5*0.15*0.30*2 1.65*0.15*0.18 2.85*0.15*0.30*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.315 0.045 0.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.617</b>
36 d.5	KNR 2-02 0219-01	Gzymsy, o wysięgu do 15cm, z betonu B-25  rys.14K 6.15*0.175*0.1*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.215</b>
37 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  poz.33*0.032+poz.35*0.08+poz.36*0.11	t  t	  3.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.674</b>
38 d.5	KNR 2-02 0282-04 analogia	Deskowanie otworów kanałów wentylacyjnych w płycie stropowej  rys.7K 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39 d.5	wycena indywidualna	Konstrukcja drewniana pomostów i konstrukcyjnych elementów magazynów, z drewna nasyczonego, łączona łącznikami stalowymi systemowymi (galeria)  rys.12K+13K PE-3.1 7.5*0.14*0.2*12*2 PE-3.2 9.325*0.14*0.2*4+1.8*0.14*0.2 PE-3.5 21.0*0.14*0.2*2 PE-3.3 2.105*0.14*0.14*4*4 PE-3.4 1.015*0.1*0.063*6*4 PE-5.1 7.50*0.15*0.15*2 PE-5.2 7.50*0.12*0.20*2 PE-5.3 4.07*0.12*0.12*4*2	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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.040 1.095 1.176 0.660 0.153 0.338 0.360 0.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.291</b>
40 d.5	KNR 2-02 1110-03	Podłoga z desek struganych (okrętówka)  pomost 20.29*(0.675+0.825)-1.8*0.675+1.3*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.870</b>
41 d.5	wycena indywidualna	Dostawa oraz montaż balustrad drewnianych przy galeriach  (20.28*2-1.8)*1.1+0.8*1.1*8+1.3*1.1*2	m  m	  52.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.536</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	d.5 wycena indywidualna	Dostawa oraz montaż schodów drewnianych z drewna sosnowego pełne (17 stopni) z poręczami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>ŚCIANY PIĘTRA</b>			
43	d.6 KNR K-02 0104-01	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) rys.15A 4.9*3.0*8+4.8*1.6*0.5*8 -1.5*3.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.320 -18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.320</b>
44	d.6 KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) rys.15A 2.85*4.0*6*2 -0.9*2.0*6 1.53*(3.0+4.0)*0.5*6 -0.9*2.0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.800 -10.800 32.130 -10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.330</b>
45	d.6 KNR K-02 0107-02	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej 4.8*20	m m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
46	d.6 KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - obudowa kanałów wentylacyjnych (1.46+0.25*2+1.08*2+0.2*3+0.34*2)*4.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.840</b>
47	d.6 KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniwych i kominów o śr.gr.7cm 1.53*0.54*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.305</b>
48	d.6 wycena indywidualna	Konstrukcja drewniana ścian, z drewna nasyczonego, łączona łącznikami stalowymi systemowymi rys.11K PE-4 0.508 <2.825*0.15*0.15*4*2> PE-5 0.508 <2.825*0.1*0.15*6*2> PE-6 0.508 <2,825*0,15*0,15*4*2> PE-7 2.825*0.1*0.15*6*2 PE-8 9.85*0.14*0.2*4+1.30*0.14*0.2*2 PE-8.1 1.8*0.1*0.15*3*2 PE-8.2 1.045*0.1*0.15*3*2 PE-8.3 0.7*0.1*0.15*6*2	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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.508 0.508 0.508 0.509 1.176 0.162 0.094 0.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.591</b>
49	d.6 KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm pionowe z płyt układanych na sucho ściany boczne 9.0*2.825*4+5.10*2.85*4+5.10*1.6*0.5*4 -(1.8*2.2*6+0.9*2.0*6+0.6*0.6*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.160 -37.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.720</b>
50	d.6 KNR 2-22 0601-03	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm ściany boczne 9.0*2.825*4+5.10*2.85*4+5.10*1.6*0.5*4 -(1.8*2.2*6+0.9*2.0*6+0.6*0.6*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.160 -37.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.720</b>
51	d.6 KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach ściany boczne 9.0*2.825*4+5.10*2.85*4+5.10*1.6*0.5*4 -(1.8*2.2*6+0.9*2.0*6+0.6*0.6*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.160 -37.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.720</b>
52	d.6 KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) GKI gr.12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach 9.0*2.825*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(1.8*2.2*6+0.9*2.0*6+0.6*0.6*6)	m <sup>2</sup>	-36.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.980</b>
53	KNR 2-02 d.6 2006-07	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) GKI gr.12,5 mm - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.980</b>
<b>7</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
54	KNR 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 4.8*0.08*0.2*21*2 4.1*0.08*0.2*9*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.226 1.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.407</b>
55	KNR 2-02 d.7 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 3.5*0.06*0.2*13*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.092</b>
56	KNR 2-02 d.7 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2.0*0.08*0.2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>
57	KNR 2-02 d.7 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 4.8*0.025*0.25*4+4.1*0.025*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
58	KNR 2-02 d.7 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. 20.82*4.8*2+4.1*7.5*2 -(0.8*0.8+1.25*0.43*2+0.43*0.2*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261.372 -2.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.313</b>
59	KNR 2-02 d.7 0410-03 analogia	Kontrlacenie polaci dachowych latami 38x50mm Krotność = 0.5 poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.313</b>
<b>8</b>		<b>POKRYCIE I OCIEPLENIE DACHU</b>			
60	KNR 2-02 d.8 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.313</b>
61	KNR 2-02 d.8 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm pionowe z płyt układanych na sucho 19.8*(3.2+2.8)+3.3*5.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.105</b>
62	KNR 2-22 d.8 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm 19.8*(3.2+2.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.800</b>
63	KNR 2-02 d.8 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 3.3*5.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.305</b>
64	KNR 2-02 d.8 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.305</b>
65	KNR 2-02 d.8 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.313</b>
66	KNR 2-02 d.8 0507-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej 20.82*0.35*2+7.5*0.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.824</b>
67	KNR 2-02 d.8 0507-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej (1.5+0.75)*0.25*2*2+4.1*0.25*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
68	KNR 2-02 d.8 0509-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy cynkowo-tytanowej (20.82+7.5)*2	m m	 56.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-02 d.8 0511-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy cynkowo-tytanowej  5.5*4+2.5*4	m  m	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
70	NNRNKB d.8 202 1027-01 analogia	Dostawa oraz montaż wyłazu dachowego 80x80 cm, wra z kołnierzem uszczelniającym  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNR AT-09 d.8 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy  20.84*2+7.5*2+4.5*2	m  m	  65.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.680</b>
72	KNR AT-09 d.8 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie  5.0*2+6.5*2	m  m	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
73	KNR AT-09 d.8 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie  2*2	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>9</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>			
74	KNR 2-02 d.9 1001-03 analogia	Okna jednodzielne drewniane fabrycznie wykończone o pow. 0.4-0.5 m2  parter 0.3*0.6*2+0.6*0.6*4 magazyn i kotłownia 0.6*0.6*4 piętro 0.6*0.6*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.600 1.440 2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
75	wycena indywidualna d.9	Ścianki i zamurowania otworów z luksferów ( wsystemie nie gorszym niż np. LUX-PROFI firmy Vitrosilicon s.a.)  parter 1.2*2.2*6+2.85*2.80*2-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
76	wycena indywidualna d.9	Parapety drewniane wewnętrzne  0.4*12+0.7*8+1.3*6	m  m	  18.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
77	wycena indywidualna d.9	Drzwi zewnętrzne drewniane szklone szkłem bezpiecznym  parter 0.9*2.0*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
78	KNR 2-02 d.9 1015-06 analogia	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1.0 m2  parter - kotłownia 1.0*2.0 piętro 0.9*2.0*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.000 10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
79	KNR 2-02 d.9 1015-02 analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne opaskowe fabrycznie wykończone  parter 7 piętro 6	szt.  szt. szt.	  7.000 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
80	KNR 2-02 d.9 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne opaskowe fabrycznie wykończone  parter 2+4+2+2 piętro 2*6	szt.  szt. szt.	  10.000 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.9	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane okleinowane wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
		parter 0.9*2.0*(4+2)	m <sup>2</sup>	10.800	
		piętro 0.9*2.0*6	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
82 d.9	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne laminowane jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		parter 0.9*2.0*2*2	m <sup>2</sup>	7.200	
		piętro 0.9*2.0*6	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
83 d.9	wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne drewniane szklone szkłem bezpiecznym o pow. ponad 1.6 m2	m <sup>2</sup>		
		1.8*2.2*6	m <sup>2</sup>	23.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.760</b>
84 d.9	wycena indywidualna	Dostawa oraz montaż bram drewnianych zewnętrznych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
		2.3*2.15*2	m <sup>2</sup>	9.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.890</b>
85 d.9	wycena indywidualna	Dostawa oraz montaż żaluzji drewnianych zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.2*6+2.85*2.80*2-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
<b>10</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			
86 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		rys.15A			
		4.9*3.0*8+4.8*1.6*0.5*8	m <sup>2</sup>	148.320	
		-1.5*3.0*2	m <sup>2</sup>	-9.000	
		2.85*4.0*6*2*2	m <sup>2</sup>	273.600	
		-0.9*2.0*6*2	m <sup>2</sup>	-21.600	
		1.53*(3.0+4.0)*0.5*6*2	m <sup>2</sup>	64.260	
		-0.9*2.0*6*2	m <sup>2</sup>	-21.600	
(1.46+0.25*2+1.08*2+0.2*3+0.34*2)*4.8*2	m <sup>2</sup>	51.840			
				<b>RAZEM</b>	<b>485.820</b>
87 d.10	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	485.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.820</b>
88 d.10	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		(16.7+11.7+11.8+4.4)*2	m <sup>2</sup>	89.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.200</b>
89 d.10	KNR 0-41 0102-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	304.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.920</b>
90 d.10	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	304.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.920</b>
91 d.10	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		parter			
		((5.85+2.85)*2.0*2+1.0*2.0*2*2-(1.2-0.9*2)*2.0)*2	m <sup>2</sup>	88.000	
		((3.1*2+2.85)*2.0+1.0*2.0*5-1.2*2.0)*2	m <sup>2</sup>	51.400	
		(4.0+2.85)*2*2.0+1.3*2.0*6-(1.2+0.9)*2.0	m <sup>2</sup>	38.800	
		(4.0+2.85)*2*2.0+1.3*2.0*4-(1.2+0.9)*2.0	m <sup>2</sup>	33.600	
		((2.85+1.5)*2.0*2-0.9*2.0)*2	m <sup>2</sup>	31.200	
		piętro (1.53*2+1.5*2-0.9)*2.0*6	m <sup>2</sup>	61.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.920</b>
<b>11</b>		<b>POSADZKI I PODŁOGI</b>			
92 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>		
		28.606 <(5,85*2,85*8+5,85*1,65)*0,2>	m <sup>3</sup>	28.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.606</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.11	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym, z betonu B-10 21.454 <poz. 88/0,2*0,15>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.454</b>
94 d.11	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej.na sucho pozioma - jedna warstwa 143.03 <poz. 88/0,2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.030</b>
95 d.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 gr.5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa (5.85*2.85*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.380</b>
96 d.11	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 133.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.380</b>
97 d.11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 133.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.380</b>
98 d.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą parter 133.38 5.0*1.65 piętro 1.5*1.53*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.380 8.250 13.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.400</b>
99 d.11	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm parter 5.85*18+2.85*16+1.0*9*2+1.3*10	m m	181.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.900</b>
100 d.11	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej Krotność = 2 (6.0*2.85-1.5*1.53)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.830</b>
101 d.11	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.18 cm pionowe z płyt układanych na sucho (6.0*2.85-1.5*1.53)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.830</b>
102 d.11	KNR 2-02 1110-03	Podłoga z desek struganych (okrętówka) piętro (6.0*2.85-1.5*1.53)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.830</b>
<b>12</b>		<b>MALOWANIE</b>			
103 d.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.87+poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	575.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.020</b>
<b>13</b>		<b>WYPOSAŻENIE WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
104 d.13	wycena indywidualna	Dostawa oraz montaż wyposażenia WC dla osób niepełnosprawnych 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>14</b>		<b>ELEWACJE</b>			
105 d.14	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod obudowę ścian.z listew drewnianych na ścianach ściany magazynu 3.0*1.8*0.5*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
106 d.14	KNR 2-22 0601-03	Obicie ścian deskami grubości 25 mm poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
107 d.14	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z desek z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.212 <(20,3*2-1,65)*(0,675+0,825)*0,5>	m <sup>2</sup>	29.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.212</b>
108 d.14	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		29.212 <poz.93>	m <sup>2</sup>	29.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.212</b>
109 d.14	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m <sup>2</sup>		
		(0.4*12+1.3*6+0.7*8)*0.25	m <sup>2</sup>	4.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
110 d.14	wycena indywidualna	Bejcowanie i malowanie lakierem bezbarwnym elementów drewnianych	m <sup>2</sup>		
		283.327 <poz.38*2+poz.91+poz.94>	m <sup>2</sup>	283.327	
		2.825*(0.15+0.15)*2*4*2	m <sup>2</sup>	13.560	
		2.825*(0.1+0.15)*2*6*2	m <sup>2</sup>	16.950	
		2.825*(0.15+0.15)*2*4*2	m <sup>2</sup>	13.560	
		2.825*(0.1+0.15)*2*9*2	m <sup>2</sup>	25.425	
		2.95*(0.14+0.2)*2*4	m <sup>2</sup>	8.024	
		1.8*(0.1+0.15)*2*3*2	m <sup>2</sup>	5.400	
		1.045*(0.1+0.15)*2*3*2	m <sup>2</sup>	3.135	
		0.7*(0.1+0.15)*2*6*2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.581</b>
<b>15</b>		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
111 d.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(2.85*1.6*2+1.65*1.5)*0.2	m <sup>3</sup>	2.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.319</b>
112 d.15	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu, z betonu B-25	m <sup>3</sup>		
		poz.111/0.2*0.15	m <sup>3</sup>	1.739	
		2.3*0.7*0.2+1.6*0.5*0.15	m <sup>3</sup>	0.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.181</b>
113 d.15	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.111/0.2	m <sup>2</sup>	11.595	
		(1.6+0.6*2)*0.15+(2.2+0.9*2)*0.15	m <sup>2</sup>	1.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.615</b>
114 d.15	KNR 0-12 1119-04 analogia	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 40 x 40 cm wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		(0.45+0.15)*2*2+0.9*3	m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>