

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń - Biblioteka przy ul. Buczka 14 - oddział dla dzieci - I piętro  
ADRES INWESTYCJI : Piła ul. Buczka 14  
INWESTOR : Powiatowa i Miejska Biblioteka Publiczna im. Pantaleona Szumana  
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła - ul. Buczka 14  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Bukowski  
DATA OPRACOWANIA : 09 listopad 2009r.  
Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw. 2009r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] % R, S  
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania 09 listopad 2009r.

2009 Buczka 14 - dzieci.ath

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>remont pomieszczeń - Buczka 14 - oddział dla dzieci</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane poszerzenie otworów</b>			
1 d.1	KNR 401 0313-0201	Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		3.5 * 0.41 * 0.25 * 2	m3	0.72	
		3.14 * 0.28 * 0.25	m3	0.22	
		2.0 * 0.3 * 0.2 * 2	m3	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.177</b>
2 d.1	KNR 401 0313-0301	Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0.41 * 0.25 * 0.25 * 4 + 0.28 * 0.25 * 0.25 * 2 + 0.3 * 0.2 * 0.2 * 4	m3	0.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
3 d.1	KNR 401 0313-0400	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do IPE140 mm ( użyć zaprawy montażowej szybkowiążącej np CR -15 )	m		
		2.0 * 4	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

4 d.1	KNR 401 0313- 0400	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm ( użyć zaprawy montażowej szybkowiążącej np CR -15 )	m		
		3.14 * 2 + 3.5 * 4	m	20.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.280</b>
5 d.1	KNR 712 0101- 0100	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych	m2		
		0.535 * 2.0 * 4 + 0.676 * (3.5 * 4 + 3.14 * 2)	m2	17.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.989</b>
6 d.1	KNR 712 0201- 0100	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania, przeciwrdzewną olejną	m2		
		17.989	m2	17.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.989</b>
7 d.1	KNR 712 0209- 0100	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową olejną ogólnego stosowania	m2		
		17.989	m2	17.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.989</b>
8 d.1	KNR 401 0329- 0300	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.	m3		
		2.64 * 2.4 * 0.28 + 1.6 * 2.4 * 0.3 * 2 + 3.0 * 2.4 * 0.41 * 2	m3	9.98	
		(0.87 * 2.08 * 0.28 + 0.97 * 2.19 * 0.3 * 2 + 0.97 * 2.19 * 0.41 * 2) * - 1	m3	-3.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.459</b>
9 d.1	KNR 003 0101- 0300	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : ceglanych,na głębokość 5 cm	m		
		(2.64 + 2.4 * 2 + 1.6 * 2 + 2.4 * 4 + 3.0 * 2 + 2.4 * 4)	m	35.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.840</b>
10 d.1	KNR 003 0101- 0500	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : ceglanych.-dod.za każdy 1 cm głęb.pow.6 cm x 22	m		
		(2.64 + 2.4 * 2 )	m	7.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.440</b>
11 d.1	KNR 003 0101- 0500	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : ceglanych.-dod.za każdy 1 cm głęb.pow.6 cm x 24	m		
		1.6 * 2 + 2.4 * 4	m	12.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
12 d.1	KNR 003 0101- 0500	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : ceglanych.-dod.za każdy 1 cm głęb.pow.6 cm x 35	m		
		3.0 * 2 + 2.4 * 4	m	15.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
13 d.1	KNR 401 0703- 0300	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)	m		
		3.13 * 2 + 3.5 * 4 + 2.0 * 4	m	28.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.260</b>

14 d.1	KNR 401 0108- 1700	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, z zaladowaniem i wyladowaniem - - z rozbiaranych konstrukcji: ceglanych + Oplatą za składowanie gruzu	m3		
		6.5	m3	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
15 d.1	KNR 401 0108- 2000	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego,bez względu na rodzaj konstrukcji x 14	m3		
		6.5	m3	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
16 d.1	KNR 401 0708- 0310	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 25,0 do 40,0 cm, przy użyciu wapna such.	m		
		2.64 + 2.4 * 2 + 1.6 * 2 + 2.4 * 4 + 3.0 * 2 + 2.4 * 4	m	35.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.840</b>
17 d.1	KNR 401 0711- 0310	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	m2		
		12.5	m2	12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
<b>2</b>	<b>malowanie pomieszczeń bibliotecznych ze szpachlowaniem - Buczka 14 - kolor</b>				
18 d.2	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią + okna	m2		
		1.12*2.1+1.67*2.12+1.12*2.16*2+1.12*2.1*2+1.22*2.1*4+1.12*1.62*2	m2	29.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.31</b>
19 d.2	KNR-W 4- 01 0404- 01 anal	Rozbiórka istniejącego obicia ścian - boazerii z listew wraz z elementami wykończenia Krotność = 0.3	m2		
		3.41*(2.39+9.45+6.66+1.1)*2+3.41*5.22-0.9*2.05*10-1.12*1.62	m2	131.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.21</b>
20 d.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
21 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		21.06+32.01+23.67+22.59+17.48+15.14+7.33+8.08+11.44	m2	158.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.80</b>
22 d.2	KNR 4-01 0426-04 anal.	Rozebranie obicia podłóg drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych Krotność = 2	m2		
		poz.21	m2	158.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.80</b>
23 d.2	KNR-W 4- 01 0440- 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m2		
		poz.22	m2	158.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.80</b>
24 d.2	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
		poz.21	m2	158.80	

				<b>RAZEM</b>	<b>158.80</b>
25 d.2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		poz.21/0.8	m	198.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.50</b>
26 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.21	m2	158.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.80</b>
27 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m2		
		poz.21	m2	158.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.80</b>
28 d.2	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - 60x260 mm	m		
		4.17*4+4.97*6+4.19*5+2.39*10+2.96*5+3.39*5+4.19*3+4.19*2	m	144.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.05</b>
29 d.2	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - 60x260 mm	m		
		4.17*2+4.97*2+4.19*2*6+2.39*2+3.39*2+2.96*2	m	86.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.04</b>
30 d.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - OSB 25 mm	m2		
		poz.21	m2	158.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.80</b>
31 d.2	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - AC 4	m2		
		17.48+15.14+8.08+11.44	m2	52.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.14</b>
32 d.2	KNR-W 2- 02 1123- 02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ściany 10 cm	m2		
		(21.06+32.01+23.67+22.59+7.33)*1.1	m2	117.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.33</b>
33 d.2	KNR-W 2- 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.32	m2	117.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.33</b>
34 d.2	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach	m2		
		2.96*5.14	m2	15.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.21</b>
35 d.2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		2.96*5.14	m2	15.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.21</b>
36 d.2	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - ponowny montaż	kpl.		

		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
37 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.21	m2	158.80	
		3.41*(5.05+4.17+4.97+6.44+4.19+5.65+9.45+2.39+2.71+3.84+2.98*2+1.1+6.66+2.96+3.39+5.22*2)*2	m2	541.30	
		-3*2.4*2-1.6*2.4*2*2-2.64*2.4*2	m2	-42.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.67</b>
38 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3.41*(5.05+4.17+4.97+6.44+4.19+5.65+9.45+2.39+2.71+3.84+2.98*2+1.1+6.66+2.96+3.39+5.22*2)*2	m2	541.30	
		-3*2.4*2-1.6*2.4*2*2-2.64*2.4*2	m2	-42.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.87</b>
39 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.21	m2	158.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.80</b>
40 d.2	KNR 0-23 2612-08 anal	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.25*11+2.14*11*2+1.88*2+2.08*4+1.88*2+2.07*4+3*2*2+2.4*5*2+1.6*2*2+2.64*2+3.41*3+2.61*2+1.47	m	149.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.55</b>
41 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.38	m2	498.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.87</b>
42 d.2	KNR-W 4-01 0438-05 anal	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m2		
		6.66*3.4	m2	22.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.64</b>
43 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44 d.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - regulowanych jn.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
45 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0.8*2.05*2	m2	3.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.28</b>
46 d.2	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m2		
		1.47*2.61	m2	3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.84</b>

47 d.2	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
48 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - kolor	m2		
		poz.41+poz.39	m2	657.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.67</b>
49 d.2	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		poz.18	m2	29.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.31</b>
50 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.19*0.08+poz.21*0.1+poz.42*0.14+poz.21*0.03+poz.22*0.1+poz.46*0.1	m3	50.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.57</b>
<b>3</b>		<b>roboty elektryczne + gwieździste niebo</b>			
51 d.3	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		(27+6)*8	m	264.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.00</b>
52 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.51	m	264.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.00</b>
53 d.3	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
		poz.51	m	264.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.00</b>
54 d.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		29*8	m	232.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.00</b>
55 d.3	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - bez materiału	szt.		
		4+4+4+4+6+5	szt.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
56 d.3	E 0508 0800-04	Montaż kątów - listew ściennych (korytek instalacyjnych)- tródrzielnych z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		4.65+6.66+4.19+9.45*2+2.6*9	m	57.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.80</b>
57 d.3	E 0508 0900-03	Montaż łącznika świecznikowego mocowan. przez klejenie z podłączeniem przewodów	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

58 d.3	E 0508 0900-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. przez klejenie z podłączeniem przewodów w kanałach systemowych -podwójne z bolcem	szt		
		29	szt	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
59 d.3	KNR-W 5- 08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - zestaw gwieździste niebo 300 szt z pilotem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
60 d.3	KNR-W 5- 08 0805- 01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - gwieździste niebo	szt.		
		1200	szt.	1200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.00</b>
61 d.3	KNR-W 4- 03 1017- 04	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych - gwieździste niebo	otw.		
		1200	otw.	1200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.00</b>
62 d.3	KNR-W 4- 03 1018- 05	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 10 mm	cm		
		20	cm	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
63 d.3	KNR-W 5- 08 0512- 01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
64 d.3	KNR-W 5- 08 0211- 01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		20*2	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
65 d.3	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej przewód układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - kabel UTP kategoria 5e PVC 4 pary - telefoniczna	m		
		6+12+6+4+11+17+12+24	m	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
66 d.3	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe telefon - w kałach systemowych	wyp.		
		6	wyp.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

2009 Buczka 14 - dzieci.ath

#### KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
remont pomieszczeń - Buczka 14 - oddział dla dzieci								
1		Roboty budowlane poszerzenie otworów						

1 d.1	KNR 401 0313-0201	Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek	m3				1.177	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	21.3000				
		-- Materiały --						
		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	2.6800				
		Klamry ciesielskie	kg	4.6900				
		Piaski do zapraw budowlanych	m3	0.2800				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.1080				
		Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl.100	szt	401.0000				
		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	m3	0.0560				
		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.1170				
		Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0.1400				
		Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m3	0.0810				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	3.4800				
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0.4600				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>1.177</b>	
2 d.1	KNR 401 0313-0301	Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem gniazd dla belek	m3				0.186	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	21.9100				
		-- Materiały --						
		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	2.6800				
		Klamry ciesielskie	kg	4.6900				
		Piaski do zapraw budowlanych	m3	0.2800				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.1080				
		Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl.100	szt	401.0000				
		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	m3	0.0560				
		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.1170				
		Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0.1400				
		Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	m3	0.0810				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	2.4500				



		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0.4600				
Razem pozycja 2							0.186	
3 d.1	KNR 401 0313-0400	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do IPE140 mm ( użyć zaprawy montażowej szybkowiążącej np CR -15 )	m				8.000	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	1.6200				
		-- Materiały --						
		Dwuteowniki stal.norm.wal.na gor. 140 mm	kg	15.8000				
		Piaski do zapraw budowlanych	m3	0.0180				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.00518=0.0052=	t	0.0052				
		Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	szt	8.0000				
		Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0.0060				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0.0700				
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0.0300				
Razem pozycja 3							8.000	
4 d.1	KNR 401 0313-0400	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm ( użyć zaprawy montażowej szybkowiążącej np CR -15 )	m				20.280	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	1.6200				
		-- Materiały --						
		Dwuteowniki stalowe norm.walcow. na gorąco	kg	24.0900				
		Piaski do zapraw budowlanych	m3	0.0180				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.00518=0.0052=	t	0.0052				
		Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	szt	8.0000				
		Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0.0060				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0.0700				
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0.0300				
Razem pozycja 4							20.280	
5 d.1	KNR 712 0101-0100	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych	m2				17.989	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	0.4126				
Razem pozycja 5							17.989	

6 d.1	KNR 712 0201-0100	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania, przeciwrdzewną olejną	m2				17.989	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	0.1294				
		-- Materiały --						
		Benzyny do lakierów	dm3	0.0051				
		Farby olejne do gruntowania przeciwrdzewne	dm3	0.1010				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
		-- Sprzęt --						
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-g	0.0007				
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0007				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>17.989</b>	
7 d.1	KNR 712 0209-0100	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową olejną ogólnego stosowania	m2				17.989	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	0.1000				
		-- Materiały --						
		Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	dm3	0.1270				
		Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.	dm3	0.0102				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
		-- Sprzęt --						
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-g	0.0005				
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0005				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>17.989</b>	
8 d.1	KNR 401 0329-0300	Wykucie otworów drzewiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.	m3				6.459	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	8.6300				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>6.459</b>	
9 d.1	KNR 003 0101-0300	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : ceglanych,na głębokość 5 cm	m				35.840	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	0.0960				
		-- Sprzęt --						
		Piła spalinowa do mas bitum.z tarczą (1)	m-g	0.0960				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>35.840</b>	
10 d.1	KNR 003 0101-0500	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : ceglanych.-dod.za każdy 1 cm głęb.pow.6 cm x 22	m				7.440	
		-- Robocizna --						
		Robocizna 0.008000*22.000000=0.1760=	r-g	0.1760				
		-- Sprzęt --						
		Piła spalinowa do mas bitum.z tarczą (1) 0.008000*22.000000=0.1760=	m-g	0.1760				

<b>Razem pozycja 10</b>							<b>7.440</b>	
11 d.1	KNR 003 0101-0500	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : ceglanych.-dod.za każdy 1 cm głęb.pow.6 cm x 24	m				12.800	
		-- Robocizna --						
		Robocizna 0.008000*24.000000=0.1920=	r-g	0.1920				
		-- Sprzęt --						
		Piła spalinowa do mas bitum.z tarczą (1) 0.008000*24.000000=0.1920=	m-g	0.1920				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>12.800</b>	
12 d.1	KNR 003 0101-0500	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : ceglanych.-dod.za każdy 1 cm głęb.pow.6 cm x 35	m				15.600	
		-- Robocizna --						
		Robocizna 0.008000*35.000000=0.2800=	r-g	0.2800				
		-- Sprzęt --						
		Piła spalinowa do mas bitum.z tarczą (1) 0.008000*35.000000=0.2800=	m-g	0.2800				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>15.600</b>	
13 d.1	KNR 401 0703-0300	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)	m				28.260	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	0.1100				
		-- Materiały --						
		Druły stalowe okrągłe miękkie 0,5-0,8 mm	kg	0.0300				
		Siatki Rabitza tkane z drutu	m2	0.2700				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>28.260</b>	
14 d.1	KNR 401 0108-1700	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: ceglanych + Opłata za składowanie gruzu	m3				6.500	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	1.1200				
		-- Materiały --						
		Opłata za składowanie gruzu	m3	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0.7300				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>6.500</b>	
15 d.1	KNR 401 0108-2000	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego,bez względu na rodzaj konstrukcji x 14	m3				6.500	
		-- Sprzęt --						
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.040000*14.000000=0.5600=	m-g	0.5600				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>6.500</b>	

16 d.1	KNR 401 0708-0310	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 25,0 do 40,0 cm, przy użyciu wapna such.	m				35.840	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	0.9500				
		-- Materiały --						
		Piaski do zapraw budowlanych	m3	0.0106				
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0021				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0.0026				
		Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0.0027				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0.0200				
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0.0300				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>35.840</b>	
17 d.1	KNR 401 0711-0310	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	m2				12.500	
		-- Robocizna --						
		Robocizna	r-g	1.1700				
		-- Materiały --						
		Piaski do zapraw budowlanych	m3	0.0266				
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.0052				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0.0066				
		Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0.0067				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0.0500				
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0.0400				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>12.500</b>	
<b>2</b>		<b>malowanie pomieszczeń bibliotecznych ze szpachlowaniem - Buczka 14 - kolor</b>						
18 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią + okna	m2				29.31	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0570				
		-- Materiały --						
		folia polietylenowa	m2	0.3570				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>29.31</b>	
19 d.2	KNR-W 4-01 0404-01 anal	Rozbiórka istniejącego obicia ścian - boazerii z listew wraz z elementami wykończenia Krotność = 0.3	m2				131.21	

		-- Robocizna --						
		5.09*0.3=	r-g	1.5270				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>131.21</b>	
20 d.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.				12.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5000				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>12.00</b>	
21 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2				158.80	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1800				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>158.80</b>	
22 d.2	KNR 4-01 0426-04 anal.	Rozebranie obicia podłóg drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілsionych Krotność = 2	m2				158.80	
		-- Robocizna --						
		0.12*2=	r-g	0.2400				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>158.80</b>	
23 d.2	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m2				158.80	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2000				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>158.80</b>	
24 d.2	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2				158.80	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2800				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>158.80</b>	
25 d.2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m				198.50	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0800				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>198.50</b>	
26 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2				158.80	
		-- Robocizna --						
		0.3596*0.5=0.1798=	r-g	0.1798				
		-- Materiały --						
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	1.2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg'	m-g	0.0112				

		środek transportowy	m-g	0.0068				
Razem pozycja 26							158.80	
27 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m2				158.80	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0907				
		-- Materiały --						
		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	1.0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg""	m-g	0.0077				
		środek transportowy	m-g	0.0089				
Razem pozycja 27							158.80	
28 d.2	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - 60x260 mm	m				144.05	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.8400				
		-- Materiały --						
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.0250				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0.0040				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0.0040				
		klamry ciesielskie	kg	3.4500				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000				
		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 60 mm kl.II	m3	0.0320				
		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm	kg	3.2700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 28							144.05	
29 d.2	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - 60x260 mm	m				86.04	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.4100				
		-- Materiały --						
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.0250				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0.0040				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0.0040				
		klamry ciesielskie	kg	3.4500				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1500				
		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 60 mm kl.II	m3	0.0156				
		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm	kg	3.2700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 29							86.04	

30 d.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - OSB 25 mm	m2				158.80	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2500				
		-- Materiały --						
		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 1.1*0.025=0.0275=	m3	0.0275				
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0100				
		środek transportowy	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>158.80</b>	
31 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - AC 4	m2				52.14	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5400				
		-- Materiały --						
		Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	1.0400				
		listwy przyściennne z drewna	m	1.1600				
		klej winylowy	kg	0.1100				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg'''	m-g	0.0080				
		środek transportowy''	m-g	0.0180				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>52.14</b>	
32 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ściany 10 cm	m2				117.33	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.3950				
		-- Materiały --						
		Wykładzina podłogowa z PCW obiektowa, grub. 2,5 mm.	m2	1.0900				
		szybkowiążący klej dyspersyjny	kg	0.2500				
		pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg''	m-g	0.0057				
		środek transportowy'	m-g	0.0041				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>117.33</b>	
33 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2				117.33	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1260				

		-- Materiały --						
		pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0.0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>117.33</b>	
34 d.2	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtow.metal.na stropach	m2				15.21	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.8068				
		-- Materiały --						
		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.5300				
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	2.6000				
		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	1.1300				
		kołki do wstrzeliwania	szt	2.5500				
		zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	3.6000				
		zawiesia do kształtowników C-55x075	szt	2.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		spawarka elektryczna 300 A	m-g	0.1290				
		wyciąg	m-g	0.0480				
		środek transportowy	m-g	0.0046				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>15.21</b>	
35 d.2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2				15.21	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.7039				
		-- Materiały --						
		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	1.0400				
		Gips budowlany szpachlowy' 0.00098=0.0010=	t	0.0010				
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0321				
		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.2580				
		woda 0.00064=0.0006=	m3	0.0006				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0100				
		środek transportowy	m-g	0.0096				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>15.21</b>	
36 d.2	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - ponowny montaż	kpl.				12.00	
		-- Robocizna --						
		(1.06*0.7=0.742)*0.955=	r-g	0.7086				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				



		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>12.00</b>	
37 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2				657.67	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0920				
		-- Materiały --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220				
		wapno suchogazzone' 0.00088=0.0009=	t	0.0009				
		piasek do zapraw	m3	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>657.67</b>	
38 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2				498.87	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0800				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0.2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002				
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>498.87</b>	
39 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na stropach na podłożu z tynku	m2				158.80	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2732				
		-- Materiały --						
		Gips budowlany szpachlowy' 0.00336=0.0034=	t	0.0034				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
		wyciąg	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0033				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>158.80</b>	
40 d.2	KNR 0-23 2612-08 anal	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				149.55	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2200				
		-- Materiały --						
		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0.9000				

		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0007				
		środek transportowy	m-g	0.0005				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>149.55</b>	
41 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2				498.87	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2426				
		-- Materiały --						
		Gips budowlany szpachlowy' 0.00327=0.0033=	t	0.0033				
		woda 0.00213=0.0021=	m3	0.0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
		wyciąg	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0032				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>498.87</b>	
42 d.2	KNR-W 4-01 0438-05 anal	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m2				22.64	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.3900				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>22.64</b>	
43 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				4.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.1600				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>4.00</b>	
44 d.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - regulowanych jn.	szt.				2.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	2.1500				
		-- Materiały --						
		Ościeżnice drzwiowe regulowana do drzwi "60", "70", "80", "90" typ C 145-170	szt.	1.0000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków' 0.00456=0.0046=	t	0.0046				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.2000				
		piasek do zapraw'	m3	0.0240				
		woda	m3	0.0080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0300				

		wyciąg'	m-g	0.1900				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>2.00</b>	
45 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2				3.28	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5100				
		-- Materiały --						
		Skrzydło pełne "Porta - Nowa - orzech 3"	szt	3.3537				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg'	m-g	0.0400				
		środek transportowy'	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>3.28</b>	
46 d.2	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m2				3.84	
		-- Robocizna --						
			r-g	3.6000				
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	4.7600				
		pianka poliuretanowa	kg	0.0600				
		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0.7300				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1.5000				
		drzwi aluminiowe	m2	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg''''	m-g	0.0500				
		środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>3.84</b>	
47 d.2	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.				2.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.4400				
		-- Materiały --						
		okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	8.0000				
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>2.00</b>	
48 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolor	m2				657.67	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1756				
		-- Materiały --						
		Farba emuls. akrylowa nawierzchn.wew.-kolor	dm3	0.2760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

		środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>657.67</b>	
49 d.2	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2				29.31	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2150				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000				
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>29.31</b>	
50 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3				50.57	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.3900				
		-- Materiały --						
		Opłata za składowanie gruzu	m3	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9=	m-g	0.9000				
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>50.57</b>	
<b>3</b>		<b>roboty elektryczne + gwieździste niebo</b>						
51 d.3	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m				264.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1210				
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>264.00</b>	
52 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				264.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0315				
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>264.00</b>	
53 d.3	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m				264.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1103				
		-- Materiały --						
		Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 53</b>							<b>264.00</b>	
54 d.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m				232.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0406				

		-- Materiały --						
		Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 54</b>							<b>232.00</b>	
55 d.3	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - bez materiału	szt.				27.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.2200				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 55</b>							<b>27.00</b>	
56 d.3	E 0508 0800-04	Montaż kantów - listew ściennych (korytek instalacyjnych)- tródmiejscowych z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m				57.80	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.4420				
		-- Materiały --						
		Kanał instalacyjny IP20 90x40 mm KI 9040.1	m	1.0400				
		kołki rozporowe	szt	2.7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 56</b>							<b>57.80</b>	
57 d.3	E 0508 0900-03	Montaż łącznika świecznikowego mocowan. przez klejenie z podłączeniem przewodów	szt				12.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.3050				
		-- Materiały --						
		łączniki instalacyjne	szt	1.0200				
		Klej na bazie żywic synt.do parkiet.mozaik	kg	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>12.00</b>	
58 d.3	E 0508 0900-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. przez klejenie z podłączeniem przewodów w kanałach systemowych -podwójne z bolcem	szt				29.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2730				
		-- Materiały --						
		Gniazdo podwójne + Z do listew instalac.	szt	1.0200				
		Klej na bazie żywic synt.do parkiet.mozaik	kg	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>29.00</b>	

59 d.3	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - zestaw gwieździste niebo 300 szt z pilotem	szt.				4.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2700				
		-- Materiały --						
		generator do gwieździstego nieba	szt.	1.0000				
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>4.00</b>	
60 d.3	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - gwieździste niebo	szt.				1200.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0525				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>1200.00</b>	
61 d.3	KNR-W 4-03 1017-04	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych - gwieździste niebo	otw.				1200.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0158				
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>1200.00</b>	
62 d.3	KNR-W 4-03 1018-05	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 10 mm	cm				20.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0074				
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>20.00</b>	
63 d.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.				20.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.8600				
		-- Materiały --						
		żarówki	szt.	1.0400				
		oprawy żarowe wpuszczane	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>20.00</b>	
64 d.3	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m				40.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0693				
		-- Materiały --						
		Przewód YDYp-750V 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>40.00</b>	

65 d.3	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej przewód układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - kabel UTP kategoria 5e PVC 4 pary - telefoniczna	m				92.00	
		-- Robocizna --						
		0.0572*0.955=	r-g	0.0546				
		-- Materiały --						
		kabel UTP kategoria 5e PVC 4 pary	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>92.00</b>	
66 d.3	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe telefon - w kałach systemowych	wyp.				6.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.8500				
		-- Materiały --						
		przewody wtynkowe	m	8.3500				
		Gniazdo telefon. RJ-12 do moc.w listwach	szt	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>6.00</b>	