

**PRZEDM ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SAL DYDAKTYCZNYCH I KORYTARZA  
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Św. Marcin 87  
INWESTOR : Akademia Muzyczna im. I.J. Paderewskiego w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Św. Marcin 87, 61-808 Poznań  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : II kw. 2013

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	1.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	1.00 % Mbezp
Zysk [Z] .....	1.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pomieszczeń w AM 2013</b>					
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE - SALE DYDAKTYCZNE I KORYTARZE</b>					
1	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach drewnianych z zaprawy cementowo-wapiennej na osiatkowaniu o pow. do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0710-03	pom. 351 2.8*1.8	m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
2	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach w rozstawie co 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	2007-01 analogia	pom. 351 (5.9+4.35)*3.05	m <sup>2</sup>	31.263	
		pom. 354 5.32*3.09*2	m <sup>2</sup>	32.878	
		pom. 355 5.32*3.09*2	m <sup>2</sup>	32.878	
		pom. 356 5.32*3.09*2	m <sup>2</sup>	32.878	
		pom. 357 5.32*3.09*2	m <sup>2</sup>	32.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.775</b>
3	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.1	2006-03 analogia	pom. 354 5.32*1.9*2	m <sup>2</sup>	20.216	
		pom. 355 5.32*1.9*2	m <sup>2</sup>	20.216	
		pom. 356 5.32*1.9*2	m <sup>2</sup>	20.216	
		pom. 357 5.32*1.9*2	m <sup>2</sup>	20.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.864</b>
4	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.1	2006-03 analogia	pom. 351 (5.9+4.35)*1.85	m <sup>2</sup>	18.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.963</b>
5	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.1	2006-03 analogia	pom. 351 (5.9+4.35)*1.2	m <sup>2</sup>	12.300	
		pom. 354 5.32*1.2*2	m <sup>2</sup>	12.768	
		pom. 355 5.32*1.2*2	m <sup>2</sup>	12.768	
		pom. 356 5.32*1.2*2	m <sup>2</sup>	12.768	
		pom. 357 5.32*1.2*2	m <sup>2</sup>	12.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.372</b>
6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-06	pom. 351 (5.9+4.35)*3.05	m <sup>2</sup>	31.263	
		pom. 354 5.32*3.09*2	m <sup>2</sup>	32.878	
		pom. 355 5.32*3.09*2	m <sup>2</sup>	32.878	
		pom. 356 5.32*3.09*2	m <sup>2</sup>	32.878	
		pom. 357 5.32*3.09*2	m <sup>2</sup>	32.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.775</b>
7	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	pom. 351 5.9*4.25-2.4*2.1+(2.4-1.55)*.05*1.37+(2.1-1.45)*0.5*1.22+(1.55+1.45)*2.05-0.9*1.72+4.25*3.05-1.17*2.4+0.2*(4.25+2.15)	m <sup>2</sup>	36.526	
		pom. 354 5.32*2.25+2.25*3.09*2-1.19*2.40	m <sup>2</sup>	23.019	
		pom. 355 5.32*2.45+2.45*3.09*2-1.14*2.40	m <sup>2</sup>	25.439	
		pom. 356 5.32*2.25+2.25*3.09*2-1.18*2.40	m <sup>2</sup>	23.043	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom. 357 5.32*2.30+2.30*3.09*2-1.18*2.40	m <sup>2</sup>	23.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.645</b>
8	KNNR 2 d.1 0804-01	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów	m <sup>2</sup>		
		pom. 351 (2.4-1.55)*.05*1.37+(2.1-1.45)*0.5*1.22+(1.55+1.45)*0.2+0.5-2.15+0.8*4.25	m <sup>2</sup>	2.805	
		pom. 354 1.3*2.25	m <sup>2</sup>	2.925	
		pom. 355 1.25*2.45	m <sup>2</sup>	3.063	
		pom. 356 1.25*2.25	m <sup>2</sup>	2.813	
		pom. 357 1.3*2.30	m <sup>2</sup>	2.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.596</b>
9	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "UNI GRUNT" lub innymi o zbliżonych parametrach- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		pom. 351 5.9*4.25-2.4*2.1+(2.4-1.55)*.05*1.37+(2.1-1.45)*0.5*1.22+(1.55+1.45)*2.05-0.9*1.72+4.25*3.05-1.17*2.4+0.2*(4.25+2.15)	m <sup>2</sup>	36.526	
		pom. 354 5.32*2.25+2.25*3.09*2-1.19*2.40	m <sup>2</sup>	23.019	
		pom. 355 5.32*2.45+2.45*3.09*2-1.14*2.40	m <sup>2</sup>	25.439	
		pom. 356 5.32*2.25+2.25*3.09*2-1.18*2.40	m <sup>2</sup>	23.043	
		pom. 357 5.32*2.30+2.30*3.09*2-1.18*2.40	m <sup>2</sup>	23.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.645</b>
10	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		pom. 351 5.9*4.25-2.4*2.1	m <sup>2</sup>	20.035	
		pom. 354 5.32*2.25	m <sup>2</sup>	11.970	
		pom. 355 5.32*2.45	m <sup>2</sup>	13.034	
		pom. 356 5.32*2.25	m <sup>2</sup>	11.970	
		pom. 357 5.32*2.30	m <sup>2</sup>	12.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.245</b>
11	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych	m <sup>2</sup>		
		pom. 351 (2.4-1.55)*.05*1.37+(2.1-1.45)*0.5*1.22+(1.55+1.45)*2.05-0.9*1.72+4.25*3.05-1.17*2.4+0.2*(4.25+2.15)	m <sup>2</sup>	16.491	
		pom. 354 2.25*3.09*2-1.19*2.40	m <sup>2</sup>	11.049	
		pom. 355 2.45*3.09*2-1.14*2.40	m <sup>2</sup>	12.405	
		pom. 356 2.25*3.09*2-1.18*2.40	m <sup>2</sup>	11.073	
		pom. 357 2.30*3.09*2-1.18*2.40	m <sup>2</sup>	11.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
12	KNR 0-23 d.1 2612-08 analogia	Osadzenie narożników ochronnych podgipsowych	m		
		pom. 351 4.25+2.15+1.1*2	m	8.600	
		pom. 354 1.2+1.3+2.25	m	4.750	
		pom. 355 2.45+3.08*2	m	8.610	
		pom. 356 1.3+2.25	m	3.550	
		pom. 357 1.3+1.2+2.30	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.310</b>
13	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		sala 59 7.33*8.92-2.7*2.6*0.5+7.33*0.38*2+(7.33+8.92+4.63+3.75+6.3)*3.9	m <sup>2</sup>	188.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.071</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich sala 59	m <sup>2</sup>		
		$7.33*8.92-2.7*2.6*0.5+7.33*0.38*2+(7.33+8.92+4.63+3.75+6.3)*3.9$ pom. 351	m <sup>2</sup>	188.071	
		$5.9*4.25-2.4*2.1+(2.4-1.55)*.05*1.37+(2.1-1.45)*0.5*1.22+(1.55+1.45)*2.05-0.9*1.72+4.25*3.05-1.17*2.4+0.2*(4.25+2.15)$ pom. 354	m <sup>2</sup>	36.526	
		$5.32*2.25+2.25*3.09*2-1.19*2.40$ pom. 355	m <sup>2</sup>	23.019	
		$5.32*2.45+2.45*3.09*2-1.14*2.40$ pom. 356	m <sup>2</sup>	25.439	
		$5.32*2.25+2.25*3.09*2-1.18*2.40$ pom. 357	m <sup>2</sup>	23.043	
		$5.32*2.30+2.30*3.09*2-1.18*2.40$	m <sup>2</sup>	23.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.716</b>
15 d.1	KNR 19-01 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych suchych tynków pom. 351	m <sup>2</sup>		
		$(5.9+4.35)*3.05$ pom. 354	m <sup>2</sup>	31.263	
		$5.32*3.09*2$ pom. 355	m <sup>2</sup>	32.878	
		$5.32*3.09*2$ pom. 356	m <sup>2</sup>	32.878	
		$5.32*3.09*2$ pom. 357	m <sup>2</sup>	32.878	
		$5.32*3.09*2$	m <sup>2</sup>	32.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.775</b>
16 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni sala 011	m <sup>2</sup>		
		$8.22*3.0*2-1.6*0.45*2+0.49*2.58*3+0.49*2.52+(2.58+0.78*2)*0.62*4+3.0*1.02*3+3.0*0.28+13.63*2.55+0.3*0.98*2+0.3*1.04*2*2+0.3*2.1*2*3+0.3*1.05*2+0.3*0.98+0.3*2.55*2*3-1.15*2.06*2+1.3*2.55*3$ pok 109 A	m <sup>2</sup>	124.288	
		$3.35*4.50+(3.35*2+4.5*2)*3.15-0.97*2.07-0.8*1.88*2-0.8*1.18-1.76*1.77+(1.76+1.77*2)*0.68$ pok 109	m <sup>2</sup>	59.059	
		$3.35*4.50+(3.35*2+4.5*2)*3.15-0.93*2.06-0.93*2.04-1.05*2.66-2.32*2.7-1.75*1.76+(1.75+1.76*2)*0.68$ pok 109 B	m <sup>2</sup>	52.164	
		$3.35*4.50+(3.35*2+4.5*2)*3.15-0.97*2.06-1.88*2.8-1.77*1.75+(1.77+1.75*2)*0.68$ pok 110	m <sup>2</sup>	57.754	
		$3.35*4.45+(3.35*2+4.45*2)*3.15-0.94*2.04*2-1.05*2.67-2.4*2.32-1.77*1.75+(1.77+1.75*2)*0.66$	m <sup>2</sup>	52.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.487</b>
17 d.1	KNR 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2 pom. 351	m <sup>2</sup>		
		$0.9*2.18*4.5$ pom. 354	m <sup>2</sup>	8.829	
		$0.9*2.17*7.5$ pom. 355	m <sup>2</sup>	14.648	
		$0.9*2.18*7.5$ pom. 356	m <sup>2</sup>	14.715	
		$0.9*2.17*7.5$ pom. 357	m <sup>2</sup>	14.648	
		$0.9*2.18*7.5$	m <sup>2</sup>	14.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.555</b>
18 d.1	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 pom. 351	m <sup>2</sup>		
		$0.9*2.18*4.5$ pom. 354	m <sup>2</sup>	8.829	
		$0.9*2.17*7.5$ pom. 355	m <sup>2</sup>	14.648	
		$0.9*2.18*7.5$ pom. 356	m <sup>2</sup>	14.715	
		$0.9*2.17*7.5$ pom. 357	m <sup>2</sup>	14.648	
		$0.9*2.18*7.5$	m <sup>2</sup>	14.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.555</b>
19 d.1	Kalkulacja własna	Renowacja skrzydeł drzwiowych po opaleniu farby i przeszlifowaniu powierzchni polegająca na naprawie pęknięć płyt, wymianie szyb, wstawienie fleków, wymianie lub naprawie uszkodzonych zawiasów, dopasowaniu skrzydeł itp	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+2+2+2	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	TZKNBK XII d.1 0104-14 analogia	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych (przestrug wrębów i wst. listew z profilem lub wrębem o dług. - ponad 1 m  (2.15*2+0.9)*2*6 (2.15*2+0.9)*6	m  m m	  62.400 31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.600</b>
21	TZKNBK XV d.1 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy  ścianka z dwiema wahadłowymi 2.75*3.1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.575</b>
22	TZKNBK XV d.1 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz  ścianka z drzwiami wahadłowymi 2.75*3.1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.575</b>
23	TZKNBK XV d.1 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem  ścianka z drzwiami wahadłowymi 2.75*3.1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.575</b>
24	TZKNBK XV d.1 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy  ścianka z drzwiami wahadłowymi 2.75*3.1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.575</b>
25	TZKNBK XV d.1 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz  ścianka z drzwiami wahadłowymi 2.75*3.1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.575</b>
26	Kalkulacja d.1 własna	Renowacja ścianki z dwiema wahadłowymi po usunięciu farby i przeszlifowaniu powierzchni polegająca na wymianie szyb, wstawieniu fleków, wymianie lub naprawie uszkodzonych zawiasów, dopasowaniu skrzydeł itp 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 19-01 d.1 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 sala 59 0.9*2.0*2.5 pom. 351 0.9*2.18*4.5+0.9*1.72 pom. 354 0.9*2.17*7.5 pom. 355 0.9*2.18*7.5 pom. 356 0.9*2.17*7.5 pom. 357 0.9*2.18*7.5 ścianka z drzwiami wahadłowymi 2.75*3.1*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>	  4.500 10.377 14.648 14.715 14.648 14.715 25.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.178</b>
28	KNR 19-01 d.1 1308-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki uprzednio malowanej - malowanie brudników drzwiowych - pasów o szer. do 20 cm pom. 351 1.2*2+0.4*2 pom. 354 1.2*2+0.4*2+0.90*2 pom. 355 1.2*2+0.4*2+0.90*2 pom. 356 1.2*2+0.4*2+0.90*2 pom. 357 1.2*2+0.4*2+0.90*2	m  m m m m m	  3.200 5.000 5.000 5.000 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
29	KNR 4-01 d.1 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2- malowanie progów 1+1+1+1+1	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR 19-01 d.1 1313-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm  sala 59 3.75*2+0.5*4+1.05*2	m  m	  11.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom. 351 0.25*2+0.75*2+0.15*2+0.8	m	3.100	
		pom. 354 0.2*2	m	0.400	
		pom. 355 0.75+0.5*2	m	1.750	
		pom. 356 2.12+0.2*2+0.8+0.25	m	3.570	
		pom. 357 0.25*2	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.920</b>
31	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		pom. 354 5.32*2.25	m <sup>2</sup>	11.970	
		pom. 355 5.32*2.45	m <sup>2</sup>	13.034	
		pom. 356 5.32*2.25	m <sup>2</sup>	11.970	
		pom. 357 5.32*2.30	m <sup>2</sup>	12.236	
		korytarz IIIp.+ kl. schodowa A II 22.7*1.8+3.8*1.75+2.77*1.6+2.76*1.5*3+2.76*1.7	m <sup>2</sup>	69.054	
		korytarz wejście C 9.55*1.98	m <sup>2</sup>	18.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.173</b>
32	KNR 19-01 d.1 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
		sala 59 7.33*8.92-2.7*2.6*0.5+1.02*0.33+0.24*2.47*2	m <sup>2</sup>	63.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.396</b>
33	KNR 4-01 d.1 0816-06 uw.p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m <sup>2</sup>		
		sala 011 8.22*13.63+0.3*1.05*2+0.3*0.98	m <sup>2</sup>	112.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.963</b>
34	KNR 4-01 d.1 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie jastrychu cementowego z wiórami drewna	m <sup>2</sup>		
		sala 59 7.33*8.92-2.7*2.6*0.5+1.02*0.33+0.24*2.47*2	m <sup>2</sup>	63.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.396</b>
35	KNNR-W 3 d.1 0809-01	Wyrównywanie podłoży betonowych przez frezowanie	m <sup>2</sup>		
		sala 011 8.22*13.63+0.3*1.05*2+0.3*0.98	m <sup>2</sup>	112.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.963</b>
36	KNNR-W 3 d.1 0809-01 analogia	Wyrównywanie podłoży betonowych przez frezowanie - usunięcie po skuciu pozostałości jastrychu cementowego z wiórami drewna	m <sup>2</sup>		
		sala 59 7.33*8.92-2.7*2.6*0.5+1.02*0.33+0.24*2.47*2	m <sup>2</sup>	63.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.396</b>
37	KNR 19-01 d.1 0914-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o gr. 20 mm z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
		sala 59 7.33*8.92-2.7*2.6*0.5+1.02*0.33+0.24*2.47*2	m <sup>2</sup>	63.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.396</b>
38	KNNR 2 d.1 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe na bazie cementu gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
		sala 011 8.22*13.63+0.3*1.05*2+0.3*0.98	m <sup>2</sup>	112.963	
		sala 59 7.33*8.92-2.7*2.6*0.5+1.02*0.33+0.24*2.47*2	m <sup>2</sup>	63.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.359</b>
39	KNNR 2 d.1 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe na bazie cementu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - pogrubienie o 3 mm	m <sup>2</sup>		
		sala 011 8.22*13.63+0.3*1.05*2+0.3*0.98	m <sup>2</sup>	112.963	
		sala 59 7.33*8.92-2.7*2.6*0.5+1.02*0.33+0.24*2.47*2	m <sup>2</sup>	63.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.359</b>
40	KNNR 2 d.1 1205-09 analogia	Posadzka z paneli podłogowych prospanel - montaż podłogi sportowej "SPORT TRAINING"	m <sup>2</sup>		
		sala 011			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.22*13.63+0.3*1.05*2+0.3*0.98	m <sup>2</sup>	112.963	
		sala 59			
		7.33*8.92-2.7*2.6*0.5+1.02*0.33+0.24*2.47*2	m <sup>2</sup>	63.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.359</b>
41	KNR 2-02 d.1 1111-06	Posadzki z deszczutek - cokół	m		
		sala 011			
		8.22*2+13.63*2+0.3*6-1.15*2	m	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
42	Wycena d.1 własna	Ręczne szlifowanie cokołów z drewna liściastego	m		
		sala 011			
		8.22*2+13.63*2+0.3*6-1.15*2	m	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
43	kalkulacja d.1 własna	montaż cokołu przy słupach	szt		
		sala 011			
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNR 2-02 d.1 1111-06	Posadzki z deszczutek - cokół	m		
		sala 59			
		8.9+7.3+6.3+3.75+4.65+0.24+0.35*2-1.0	m	30.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.840</b>
45	Wycena d.1 własna	Lakierowanie cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - zagruntowanie lakierem podkładowym	m		
		sala 011			
		8.22*2+13.63*2+0.3*6-1.15*2	m	43.200	
		1.3*3	m	3.900	
		sala 59			
		8.9+7.3+6.3+3.75+4.65+0.24+0.35*2-1.0	m	30.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.940</b>
46	Wycena d.1 własna	Lakierowanie cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - pierwszy raz	m		
		sala 011			
		8.22*2+13.63*2+0.3*6-1.15*2	m	43.200	
		1.3*3	m	3.900	
		sala 59			
		8.9+7.3+6.3+3.75+4.65+0.24+0.35*2-1.0	m	30.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.940</b>
47	Wycena d.1 własna	lakierowanie cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - drugi raz	m		
		sala 011			
		8.22*2+13.63*2+0.3*6-1.15*2	m	43.200	
		1.3*3	m	3.900	
		sala 59			
		8.9+7.3+6.3+3.75+4.65+0.24+0.35*2-1.0	m	30.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.940</b>
48	TZKNBK XI d.1 0506-47 analogia	Ułożenie posadzki z wykładziny rulonowej dywanowej bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		pom. 354			
		5.32*2.25	m <sup>2</sup>	11.970	
		pom. 355			
		5.32*2.45	m <sup>2</sup>	13.034	
		pom. 356			
		5.32*2.25	m <sup>2</sup>	11.970	
		pom. 357			
		5.32*2.30	m <sup>2</sup>	12.236	
		korytarz wejście C			
		9.55*1.98	m <sup>2</sup>	18.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.119</b>
49	KNR 19-01 d.1 0932-05 analogia	Demontaż cokołów z drewna liściastego i montaż cokołów z PCV z wkładką wykładziny dywanowej	m		
		pom. 354			
		5.32*2+2.25*2-1.2	m	13.940	
		pom. 355			
		5.32*2+2.45*2-1.2	m	14.340	
		pom. 356			
		5.32*2+2.25*2-1.2	m	13.940	
		pom. 357			
		5.32*2+2.30*2-1.2	m	14.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.260</b>
50	KNR 19-01 d.1 0932-05	Wymiana cokołów wys. 10 cm z drewna liściastego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom. 351 5.9*2+4.25*2-0.91-1.17	m	18.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.220</b>
51	TZKNBK V - d.1 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nie przeznaczony do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem korytarz IIIp 22.7*1.8+3.8*1.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.510</b>
52	TZKNBK V - d.1 242c	Rozbiórka legarów podłogowych z oczyszczeniem i posortowaniem odzyska- nego materiału korytarz IIIp 1.75*5+1.8*27	m		
			m	57.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.350</b>
53	KNR 19-01 d.1 0910-02	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm  korytarz IIIp 22.7*1.8+3.8*1.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.510</b>
54	KNR-W 4-01 d.1 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie podłogi z desek o powierzchni ponad 8 m2 pod wy- kładzinę rulonową z tworzyw sztucznych  korytarz IIIp 22.7*1.8+3.8*1.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.510</b>
55	KNR 19-01 d.1 0907-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Winyleum korytarz IIIp.+ kl. schodowa A II 22.7*1.8+3.8*1.75+2.77*1.6+2.76*1.5*3+2.76*1.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.054</b>
56	KNR 19-01 d.1 0907-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych korytarz IIIp.+ kl. schodowa A II 22.7*1.8+3.8*1.75+2.77*1.6+2.76*1.5*3+2.76*1.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.054</b>
57	KNR 19-01 d.1 0932-06 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna iglastego  korytarz IIIp.+ kl. schodowa A II 0.4+1.6+0.5*2+(1.1+0.5+0.2+0.15+1.55+0.15+0.26+0.5+1.05)*3+1.7+0.5*2+ 1.65 0.12*2+0.8+1.75+1.12+1.2+0.78+0.14+0.3+0.15+0.52+1.08+0.15+0.3+0.13+ 0.85+2.92+1.32+0.14+0.44+0.42+0.15+2.5+1.9+0.72+0.11+0.29+0.1+0.1+ 0.29+0.14+4.1+1.22+0.94+0.6+0.12+0.13+2.9+0.35+0.4+1.96+0.2 korytarz wejście C 0.2+0.12*2+1.25+1.8+1.85+1.0+0.35*2+9.5+0.14*6+0.25+0.2	m		
			m	23.730	
			m	33.970	
			m	17.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.530</b>
58	TZKNBK XV d.1 0442-01	Pomalowanie olejno cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - za- gruntowanie 51.3+18.22	m		
			m	69.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.520</b>
59	TZKNBK XV d.1 0442-02	Pomalowanie olejno cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - pierw- szy raz 51.3+18.22	m		
			m	69.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.520</b>
60	TZKNBK XV d.1 0442-03	Pomalowanie olejno cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - drugi raz 51.3+18.22	m		
			m	69.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.520</b>
61	KNR-W 4-01 d.1 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych  75.53	m		
			m	75.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.530</b>
62	Wycena d.1 własna	Montaż drzwi do kabiny sanitarnej z melaminowanej płyty wiórowej grub 25 mm na zawiasach wahadłowych o wym 1600 x 650 mm łączne z pionowym elementem ościeżnicy. Ościeżnica mocowana do ściany z pustaków ceramicz- nych za pomocą kołków rozporowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 4-07 d.1 0328-08	Demontaż grzejników dwupłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wy- sokości 60-90 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1	KNR 4-07 0316-02 z.o.2.8.2. z.sz.3.4.2. 9907-2	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 45-60 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 2400 W - materiały z demontażu - w obiektach nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, drzwi, mebli oraz instrumentów folią w salach	m <sup>2</sup>		
		8.22*13.63+7.33*8.92-2.7*2.6*0.5+3.35*4.5*3+3.35*4.45+2.6*2.3+1.0*2.1+2.7*3.3+1.0*2.1*2+1.1*2.7+3.0*2.3+1.0*2.1+3.0*2.9+1.0*2.1*2+1.1*2.7 +5.9*4.25-2.4*2.1	m <sup>2</sup>	303.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.110</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE W REMONTOWANYCH ŚLACH</b>			
66 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		pom. 351 2.8+3.1+4.0+(2.2+3.0)*2+3.0+1.0*2	m	25.300	
		pom. 354 2.8+4.8+3.0	m	10.600	
		pom. 355 2.8+4.1	m	6.900	
		pom. 356 2.8+4.8	m	7.600	
		pom. 357 2.8+4.2	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.400</b>
67 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		pom. 351 2.0+2.0	m	4.000	
		pom. 354 4.3+2.8	m	7.100	
		pom. 355 1.6+2.8	m	4.400	
		pom. 356 1.5+2.8	m	4.300	
		pom. 357 2.0+2.8	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
68 d.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
69 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		pom. 351 2.8+3.1+4.0+(2.2+3.0)*2+3.0+1.0*2+2.0+2.0	m	29.300	
		pom. 354 2.8+4.8+3.0+4.3+2.8	m	17.700	
		pom. 355 2.8+4.1+1.6+2.8	m	11.300	
		pom. 356 2.8+4.8+1.5+2.8	m	11.900	
		pom. 357 2.8+4.2+2.0+2.8	m	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
70 d.2	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
71 d.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		pom. 351 (2.0+2.0)*2	m	8.000	
		pom. 354 (4.3+2.8)*2	m	14.200	
		pom. 355 (1.6+2.8)*2	m	8.800	
		pom. 356 (1.5+2.8)*2	m	8.600	
		pom. 357 (2.0+2.8)*2	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>
72 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom. 351 2.8+3.1+4.0	m	9.900	
		pom. 354 2.8+4.8+3.0	m	10.600	
		pom. 355 2.8+4.1	m	6.900	
		pom. 356 2.8+4.8	m	7.600	
		pom. 357 2.8+4.2	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
73	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		pom. 351 10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
74	KNNR 5 d.2 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		pom. 351 (2.0+2.0)*2	m	8.000	
		pom. 354 (4.5+3.0)*2	m	15.000	
		pom. 355 (2.0+3.0)*2	m	10.000	
		pom. 356 (2.0+3.0)*2	m	10.000	
		pom. 357 (2.0+3.0)*2	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
75	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		4.0*2+5.0*2+7.5*2+9.0*2+10.0*2	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
76	KNNR 9 d.2 0402-02	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych natynkowych	szt.		
		3+2+2+2+2	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
77	KNR AT-15 d.2 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - gniazda komputerowe RJ 45	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78	KNR AT-15 d.2 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - gniazda telefoniczne RJ 11	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1+4+1+1+1	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
80	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
81	KNR 19-01 d.2 0715-03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III po obsadzonych puszkach instalacji elektrycznej na murach (ścianach)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
82	KNNR 5 d.2 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
83	KNNR 5 d.2 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
84	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe audio 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR AT-14 d.2 0107-01 analogia	Montaż gniazd VGA w gnieździe abonenckim lub panelu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR AT-14 d.2 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNNR 9 d.2 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych 2+2+2+2+3	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
90	KNNR 9 d.2 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych montowanych w sufitach podwieszonych 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
91	KNR 5-08 d.2 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
92	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowa 4x40 W Świetłówki T 8 18 W 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
93	KNR 2-31 d.3 23103-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z odzyskiem materiału 3.5*2.0+2.5*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
94	KNR 2-31 d.3 23102-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - rozbiórka nawierzchni z odzyskiem materiału 3.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
95	KNR 2-31 d.3 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 3.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
96	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 3.3*1.0*1.5+2.2*1.0*1.5+3.3*1.0*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
97	KNR 2-01 d.3 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęń.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 3.3*1.5*2+2.2*1.5*2+3.3*1.5*2+1.0*1.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
98	KNR 4-02 d.3 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 3.0+2.0+3.0+3*1.5	m m	 12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
99	KNR 4-02 d.3 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 2.8	m m	 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
100	KNR 2-15 d.3 0201-03 analogia	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków 3.0+2.0+3.0+3*1.5	m m	 12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
101	KNR 2-15 d.3 0203-08	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm na ścianach budynków niemieszkalnych 2.8	m m	 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
102	KNR 4-02 d.3 0217-05 z.sz.3.3.1. 9904-2	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 3	kpl. kpl.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
103	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 3.3*1.0*1.35+2.2*1.0*1.35+3.3*1.0*1.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
104	kalkulacja d.3 własna	Dostawa kruszywa do zasypywania wykopów 12.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
105	KNNR 6 d.3 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm 3.5*2.0+2.5*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
106	KNNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 3.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
107	KNR 0-11 d.3 0326-03	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm typu 60/8 na pods.piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.bez pasów roz- dzielczych 3.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
108	KNR 0-11 d.3 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.5*2.0+2.5*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4</b>		<b>WYWOZY</b>			
109	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 63.396*0.02+(112.963+63.396)*0.005+137.173*0.005+1.0+5.25*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.466</b>
110	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - 15 km 4.466	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.466</b>
111	Wycena d.4 własna	Koszt składowania materiałów z rozbiórki na wysypisku 4.466	t t	4.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.466</b>
112	KNR 4-01 d.4 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 13.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
113	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 13.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
114	Wycena d.4 własna	Koszt składowania ziemi 13.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont pomieszczeń w AM 2013</b>								
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE - SALE DYDAKTYCZNE I KORYTARZE</b>						
1	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach drewnianych z zaprawy cementowo-wapiennej na osiatkowaniu o pow. do 5 m2 obmiar = 5.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0710-03							
1*		-- R -- robocizna 2.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0103t/m <sup>2</sup>	t	0.0519	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0076t/m <sup>2</sup>	t	0.0383	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1260	0.0000		0.00	
5*		siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5440	0.0000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5040	0.0000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0080	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5040	0.0000			0.00
10*		betoniarka 150 dm3 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5040	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach w rozstawie co 40 cm obmiar = 162.775 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	2007-01							
analogia								
1*		-- R -- robocizna 0.9664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.3058	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste kl.III gr. 5,0 cm i szer. 6,0 cm 0.00432*2=0.00864m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4064	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe 2.55*2=5.1szt/m <sup>2</sup>	szt	830.1525	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03*2=0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.7665	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0044*2=0.0088m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4324	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 80.864 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	2006-03							
analogia								
1*		-- R -- robocizna 0.5043r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.7797	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe dźwiękochłonne o średnicy, kształcie i rozmieszczeniu otworów jak w płycie typu NIDA - SONIC R 15 n1 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83.2899	0.0000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0792	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6847	0.0000		0.00	
5*		taśma zbrojąca 1.258m/m <sup>2</sup>	m	101.7269	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8086	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7682	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche	m <sup>2</sup>					
d.1	2006-03	tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na						
	analogia	rusztach obmiar = 18.963 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.5043r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5630	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe dźwiękochłonne o	m <sup>2</sup>	19.5319	0.0000		0.00	
		średnicy, kształcie i rozmieszczeniu otworów						
		jak w płycie typu NIDA - SONIC RN12/20/35 n0						
		1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gips szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0186	0.0000		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6296	0.0000		0.00	
5*		taśma zbrojąca 1.258m/m <sup>2</sup>	m	23.8555	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1896	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1801	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych Ferma-	m <sup>2</sup>					
d.1	2006-03	cell pojedyncze na ścianach na rusztach						
	analogia	obmiar = 63.372 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.5043r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.9585	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-włóknowe Fermacell gr 12,5 mm	m <sup>2</sup>	65.2732	0.0000		0.00	
		1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gips szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0621	0.0000		0.00	
4*		wkręty ocynk 3,9*30 11.48szt/m <sup>2</sup>	szt	727.5106	0.0000		0.00	
5*		taśma zbrojąca 1.258m/m <sup>2</sup>	m	79.7220	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6337	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6020	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny	m <sup>2</sup>					
d.1	0613-06	mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho						
		obmiar = 162.775 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.3929	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 5 cm typu AKU - Płyta o współcz. pochłaniania dźwięku o czę- stotliwości 250-4000 Hz równym 0,85 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	170.9138	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9604	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4487	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 131.645 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1113	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8962	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1158	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1316	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8 d.1	KNNR 2 0804-01	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów obmiar = 14.596 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.788r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.5016	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.7637	0.0000		0.00	
3*		Gotowa sucha zaprawa do wypraw cienkowar- stwowych 8.45*0.5=4.225kg/m <sup>2</sup>	kg	61.6681	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 9%(od M)	%	9.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0109m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1591	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" lub " UNI GRUNT" lub innymi o zblizonych parametrach- powierzchnie pionowe obmiar = 131.645 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5316	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.9619	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0263	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0395	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 69.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.5100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	173.1125	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	103.8675	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2008	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2701	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 62.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.7803	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	156.0000	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	93.6000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1810	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2683	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12	KNR 0-23 d.1 2612-08 analogia	Osadzenie narożników ochronnych podgipsowych obmiar = 30.310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.6682	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.21kg/m	kg	6.3651	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	35.6446	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0212	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0152	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 188.071 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8667	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	56.4213	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14	KNR 19-01 d.1 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich obmiar = 319.716 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.5489	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	95.9148	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	KNR 19-01 d.1 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych suchych tynków obmiar = 162.775 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.4383	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	45.5770	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16	KNNR 3 d.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni obmiar = 345.487 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.152r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.5140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	100.1912	0.0000		0.00	
3*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	207.2922	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	KNR 19-01 d.1 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzewianej i szafek o pow. ponad 1,0 m <sup>2</sup> obmiar = 67.555 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54*1.4=0.756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.0716	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m <sup>2</sup>	ark	29.0487	0.0000		0.00	
3*		benzyna 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	33.7775	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18	KNR 19-01 d.1 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m <sup>2</sup> obmiar = 67.555 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.4751	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19	Kalkulacja d.1 własna	Renowacja skrzydeł drzwiowych po opaleniu farby i przeszlifowaniu powierzchni polegająca na naprawie pęknięć płyt, wymianie szyb, wstawienie fleków, wymianie lub naprawie uszkodzonych zawiasów, dopasowaniu skrzydeł itp obmiar = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	36.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały do renowacji 1kpl/szt	kpl	9.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20	TZKBNK XII d.1 0104-14 analogia	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych(prze-strug.wrębów i wst.listew z profilem lub wrę-bem o dług. - ponad 1 m obmiar = 93.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m	r-g	110.4480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy liściaste z zamontowaną uszczelką gu-mową 1.38m/m	m	129.1680	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 28.6%(od M)	%	28.6000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21	TZKBNK XV d.1 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługo-wania - po raz pierwszy obmiar = 25.575 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.4600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wapno 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2302	0.0000		0.00	
3*		ług sodowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.6725	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22	TZKBNK XV d.1 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługo-wania - drugi raz obmiar = 25.575 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.4600	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wapno 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2302	0.0000		0.00	
3*		ług sodowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.6725	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23	TZKNBK XV d.1 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem obmiar = 25.575 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6035	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pokost 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5575	0.0000		0.00	
3*		ugier 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2558	0.0000		0.00	
4*		terpentyna 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2558	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24	TZKNBK XV d.1 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy obmiar = 25.575 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3450	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kreda 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8363	0.0000		0.00	
3*		klej 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2558	0.0000		0.00	
4*		pokost 0.004kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1023	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
25	TZKNBK XV d.1 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz obmiar = 25.575 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kreda 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0690	0.0000		0.00	
3*		klej 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2558	0.0000		0.00	
4*		pokost 0.004kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1023	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26	Kalkulacja d.1 własna	Renowacja ścianki z dwiema wahadłowymi po usunięciu farby i przeszlifowaniu powierzchni polegająca na wymianie szyb, wstawieniu fleków, wymianie lub naprawie uszkodzonych zawiasów, dopasowaniu skrzydeł itp obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	8.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały do renowacji'	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 19-01 d.1 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 obmiar = 99.178 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.91*1.4=1.274r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.3528	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.6285	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.0334	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7688	0.0000		0.00	
5*		szpachlówka celulozowa 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.4384	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.19ark/m <sup>2</sup>	ark	18.8438	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
28	KNR 19-01 d.1 1308-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki uprzednio malowanej - malowanie brudników drzwiowych - pasów o szer. do 20 cm obmiar = 23.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	2.7840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.025dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5800	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.005dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1160	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
29	KNR 4-01 d.1 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup> - malowanie progów obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	2.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0.045dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2250	0.0000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28ark/szt.	ark	1.4000	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.044dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2200	0.0000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.047dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2350	0.0000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.021dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1050	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
30	KNR 19-01 d.1 1313-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm obmiar = 20.920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	5.6484	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2720	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2929	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1255	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	4.1840	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
31	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 137.173 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.6911	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
32	KNR 19-01 d.1 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 63.396 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.5470	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
33	KNR 4-01 d.1 0816-06 uw.p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) obmiar = 112.963 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.5=0.375r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.3611	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
34	KNR 4-01 d.1 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie jastrychu cementowego z wiórami drewna obmiar = 63.396 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.8602	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
35	KNNR-W 3 d.1 0809-01	Wyrównywanie podłogi betonowych przez frezowanie obmiar = 112.963 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141.2038	0.0000	0.00		
2*		-- S -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 1.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	119.7408	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
36	KNNR-W 3 d.1 0809-01 analogia	Wyrównywanie podłogi betonowych przez frezowanie - usunięcie po skuciu pozostałości jastrychu cementowego z wiórami drewna obmiar = 63.396 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.2450	0.0000	0.00		
2*		-- S -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 1.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	67.1998	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
37	KNR 19-01 d.1 0914-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o gr. 20 mm z zatarciem na ostro obmiar = 63.396 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.2338	0.0000	0.00		
2*		-- M -- posadzka cementowa o krótkim okresie dojrzewania - max 7 dni 40kg/m <sup>2</sup>	kg	2535.8400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4.8%(od M)	%	4.8000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8385	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6340	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
38	KNNR 2 d.1 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe mna bazie cementu gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet obmiar = 176.359 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.7990	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	61.7257	0.0000		0.00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3.15kg/m <sup>2</sup>	kg	555.5309	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1163	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
39	KNNR 2 d.1 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe na bazie cementu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - pogrubienie o 3 mm obmiar = 176.359 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.031*3=0.093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.4014	0.0000	0.00		
2*		-- M -- samopoziomująca masa szpachlowa 1.58*3=4.74kg/m <sup>2</sup>	kg	835.9417	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.006*3=0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1745	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
40	KNNR 2 d.1 1205-09 analogia	Posadzka z paneli podłogowych prospanel - montaż podłogi sportowej "SPORT TRAINING" obmiar = 176.359 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	169.3046	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deska sportowa "BARKIET SPORT" grub 15 mm, warstwa zewnętrzna z drewna dębowego 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	193.9949	0.0000		0.00	
3*		mata podkładowa fitness (pianka poliuretanowa - komórkowo otwarta o gęstości 200 [kg/m <sup>3</sup> ], grub 4 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	185.1770	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4690	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
41	KNR 2-02 d.1 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół obmiar = 43.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2059r-g/m	r-g	8.8949	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyścienne z drewna liściastego z demontażu 1.07m/m	m	46.2240	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe 2.6szt/m	szt	112.3200	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.015kg/m	kg	0.6480	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0778	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.1296	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
42	Wycena własna d.1 na	Ręczne szlifowanie cokołów z drewna liściastego obmiar = 43.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	10.8000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
43	kalkulacja d.1 własna	montaż cokołu przy słupach obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/szt	r-g	45.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cokół bukowy 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
44	KNR 2-02 d.1 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół obmiar = 30.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2059r-g/m	r-g	6.3500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyścienne z drewna liściastego dębowego wys 10 cm 1.07m/m	m	32.9988	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe 2.6szt/m	szt	80.1840	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.015kg/m	kg	0.4626	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0555	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0925	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
45	Wycena własna	Lakierowanie cokółków ściennych i listew szer. od 10 do 15 cm - zagruntowanie lakierem podkładowym obmiar = 77.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.10r-g/m	r-g	7.7940	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lakier podkładowy Capon 0.02kg/m	kg	1.5588	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.005dm³/m	dm³	0.3897	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
46	Wycena własna	Lakierowanie cokółków ściennych i listew szer. od 10 do 15 cm - pierwszy raz obmiar = 77.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	11.6910	0.0000	0.00		
2*		-- M -- laker nawierzchniowy do drewna 0.02dm³/m	dm³	1.5588	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.005dm³/m	dm³	0.3897	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
47	Wycena własna	lakierowanie cokółków ściennych i listew szer. od 10 do 15 cm - drugi raz obmiar = 77.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	11.6910	0.0000	0.00		
2*		-- M -- laker nawierzchniowy do drewna 0.02dm³/m	dm³	1.5588	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.005dm³/m	dm³	0.3897	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
48	TZKNBK XI d.1 0506-47 analogia	Ułożenie posadzki z wykładziny rulonowej dywanowej bez warstwy izolacyjnej obmiar = 68.119 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m²	r-g	58.5823	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina dywanowa na osnowie jutowej 1.09m²/m²	m²	74.2497	0.0000		0.00	
3*		klej do wykładzin dywanowych 0.8kg/m²	kg	54.4952	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wózek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5450	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4768	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
49	KNR 19-01	Demontaż cokołów z drewna liściastego i monta- ż cokołów z PCV z wkładką wykładziny dywa- nowej obmiar = 56.260 m	m					
d.1	0932-05	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	19.6910	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyścienne z PCV z wkładką wykładzi- ny dywanowej 1.1m/m	m	61.8860	0.0000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna 3szt./m	szt.	168.7800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
50	KNR 19-01	Wymiana cokołów wys. 10 cm z drewna iglas- tego obmiar = 18.220 m	m					
d.1	0932-05							
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	6.3770	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyścienne 1.1m/m	m	20.0420	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe 3szt/m	szt	54.6600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
51	TZKNBK V -	Rozbiórka podłogi drewnianej nie przeznaczo- nej do ponownego montażu; oczyszczenie ele- mentów z posortowaniem obmiar = 47.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	242a							
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.7550	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
52	TZKNBK V -	Rozbiórka legarów podłogowych z oczyszcze- niem i posortowaniem odzyskanego materiału obmiar = 57.350 m	m					
d.1	242c							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	17.2050	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
53	KNR 19-01	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm obmiar = 47.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0910-02							
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.6365	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2851	0.0000		0.00	
3*		tarcica podłogowa strugana - iglasta 0.038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8054	0.0000		0.00	
4*		cokoły przyścienne z drewna iglastego wys 10 cm 1.08m/m <sup>2</sup>	m	51.3108	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	8.5518	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.084m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9908	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2330	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
54 d.1	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie podłogi z desek o powierzchni ponad 8 m <sup>2</sup> pod wykładzinę rulonową z tworzyw sztucznych obmiar = 47.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.1534	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0.142m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7464	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- szlifierka do parkietów 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.3526	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
55 d.1	KNR 19-01 0907-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Winyleum obmiar = 69.054 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.3864	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładziny podłogowe z PCW - winyleum 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75.2689	0.0000		0.00	
3*		klej winylowy do wykładzin z tworzyw sztucznych 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	41.4324	0.0000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9054	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8286	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5524	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
56 d.1	KNR 19-01 0907-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 69.054 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3581	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0716	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
57 d.1	KNR 19-01 0932-06 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna iglastego obmiar = 75.530 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	9.8189	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy z drewna iglastego - ćwierćwałek 1.16m/m	m	87.6148	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.7553	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
58	TZKNBK XV d.1 0442-01	Pomalowanie olejno cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - zagruntowanie obmiar = 69.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	8.3424	0.0000	0.00		
2*		-- M -- barwnik 0.001kg/m	kg	0.0695	0.0000		0.00	
3*		pokost 0.001kg/m	kg	0.0695	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
59	TZKNBK XV d.1 0442-02	Pomalowanie olejno cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - pierwszy raz obmiar = 69.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	11.1232	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.025dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.7380	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.005dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3476	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
60	TZKNBK XV d.1 0442-03	Pomalowanie olejno cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - drugi raz obmiar = 69.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	10.4280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.02dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.3904	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.005dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3476	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
61	KNR-W 4-01 d.1 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych obmiar = 75.530 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	11.3295	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.002dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1511	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0016dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1208	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62	Wycena własna	Montaż drzwi do kabiny sanitarnej z melaminowanej płyty wiórowej grub 25 mm na zawiasach wahadłowych o wym 1600 x 650 mm łączne z pionowym elementem ościeżnicy. Ościeżnica mocowana do ściany z pustaków ceramicznych za pomocą kołków rozporowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/kpl.	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ścianka sanitarna wg opisu jw 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
63	KNR 4-07 d.1 0328-08	Demontaż grzejników dwupłytych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.77r-g/szt.	r-g	1.5400	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
64	KNR 4-07 d.1 0316-02 z.o.2.8.2. z.sz.3.4.2. 9907-2	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytych o wysokości 45-60 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 2400 W - materiały z demontażu - w obiektach nauki i szkolnictwa wyższego obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.41*1.15*1.2=1.9458r-g/szt.	r-g	3.8916	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki z blachy stalowej lakierowane-dwupłytych o dł.40-100 cm. - z demontażu 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
65	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, drzwi, mebli oraz instrumentów folią w salach obmiar = 303.110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2773	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108.2103	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

ROBOTY BUDOWLANE - SALE DYDAKTYCZNE I KORYTARZE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>								
<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE W REMONTOWANYCH SLACH</b>								
66	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 57.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	4.5805	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
67	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle obmiar = 24.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.7060	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
68	KNNR 4-03 d.2 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 5.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.7245r-g/otw.	r-g	3.6225	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
69	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 82.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	4.3050	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
70	KNNR 19-01 d.2 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm obmiar = 82.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	36.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka 8kg/m	kg	656.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.8200	0.0000			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.8200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
71	KNNR 5 d.2 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 49.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0714r-g/m	r-g	3.5129	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane (peszel) 1.04m/m	m	51.1680	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/m	r-g	2.5578	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody płaskie-YDYp 750 V z demontażu 1.04m/m	m	43.6800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
73	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/m	r-g	0.6090	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody płaskie-YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V 1.04m/m	m	10.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
74	KNNR 5 d.2 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur obmiar = 53.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.021r-g/m	r-g	1.1130	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody UPT 4x2x0,5 mm <sup>2</sup> kat 6e 1.04m/m	m	55.1200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
75	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 71.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	2.8826	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody UPT 4x2x0,5 mm <sup>2</sup> kat 6e 1.04m/m	m	73.8400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
76	KNNR 9 d.2 0402-02	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych natynkowych obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.437r-g/szt.	r-g	4.8070	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtykowe z demontażu 1.02szt./szt.	szt.	11.2200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
77	KNR AT-15 d.2 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - gniazda komputerowe RJ 45 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	1.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo natynkowe komputerowe RJ 45 1kpl./szt.	kpl.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
78	KNR AT-15 d.2 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - gniazda telefoniczne RJ 11 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	1.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo natynkowe telefoniczne RJ 11 1kpl./szt.	kpl.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
79	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany na zaprawie cementowej lub gip- sowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegłanym obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.7312	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
80	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.6720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	8.1600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
81	KNR 19-01 d.2 0715-03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III po obsa- dzonych puszkach instalacji elektrycznej na murach (ścianach) obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	3.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka 2.5kg/szt.	kg	20.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
82	KNNR 5 d.2 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.2730	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe - kable głośnikowe 2x2,5 mm <sup>2</sup> klasy LY225TSW 1.04m/m	m	5.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
83	KNNR 5 d.2 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.2730	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody sygnałowe zakończone wtykiem VGA 1.04m/m	m	5.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
84	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.1580	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne pojedyncze dźwigniowe 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
85	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	1.0920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe + 0 1.02szt./szt.	szt.	4.0800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
86	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe audio obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	0.2730	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda podtynkowe audio 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
87 d.2	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd VGA w gnieździe abonenckim lub panelu obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.204r-g/szt.	r-g	0.2040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
3*		gniazdo VGA 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
88 d.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.204r-g/szt.	r-g	0.2040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
3*		gniazdo RJ45 podtynkowe podwójne 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
89 d.2	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/szt.	r-g	6.4900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszania z demontażu 1szt./szt.	szt.	11.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
90 d.2	KNNR 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówko- wych montowanych w sufitach podwieszonych obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt	r-g	1.7600	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
91 d.2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	4.8896	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
92 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwiesz- anych - świetlówkowa 4x40 W Świetlówki T 8 18 W obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	5.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe z rusztem parabolicznym 1szt./kpl.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		świetlówki T 8 18 W barwa światła 830 4.16szt./kpl.	szt.	33.2800	0.0000		0.00	
4*		zapłonniki 4szt./kpl.	szt.	32.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ELEKTRYCZNE W REMONTOWANYCH ŚLACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>						
93 d.3	KNR 2-31 23103-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z odzyskiem materiału obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.818*0.5=0.409r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9080	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
94 d.3	KNR 2-31 23102-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - rozbiórka nawierzchni z odzyskiem materiału obmiar = 8.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.81*0.5=0.405r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5438	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
95 d.3	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 5.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.198r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2895	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
96 d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 13.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.674*0=0r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
97 d.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką obmiar = 30.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5765*0.955=0.550558r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0122	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.0036m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1112	0.0000		0.00	
3*		drewno na stemple iglaste nasycane 0.00105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0324	0.0000		0.00	
4*		kłamy ciesielskie 0.119kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6771	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0096kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2966	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
98 d.3	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie obmiar = 12.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
99	KNR 4-02 d.3 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku obmiar = 2.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.5040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
100	KNR 2-15 d.3 0201-03 analogia	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków obmiar = 12.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.5353 \cdot 0.955 = 0.511212$ r-g/m	r-g	6.3902	0.0000	0.00		
2*		-- M -- prostki żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe dł.pow. 1 m śr. 100 mm 0.896m/m	m	11.2000	0.0000		0.00	
3*		kształtki żeliwne kanalizacyjne 100 mm 0.47szt./m	szt.	5.8750	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.053kg/m	kg	0.6625	0.0000		0.00	
5*		sznur konopny surowy 0.026kg/m	kg	0.3250	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0589m-g/m	m-g	0.7363	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
101	KNR 2-15 d.3 0203-08	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm na ścianach budynków niemieszkalnych obmiar = 2.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.6466 \cdot 0.955 = 0.617503$ r-g/m	r-g	1.7290	0.0000	0.00		
2*		-- M -- prostki żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe dł.pow. 1 m śr. 100 mm 0.896m/m	m	2.5088	0.0000		0.00	
3*		kształtki żeliwne kanalizacyjne 100 mm 0.597szt./m	szt.	1.6716	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.059kg/m	kg	0.1652	0.0000		0.00	
5*		sznur konopny surowy 0.029kg/m	kg	0.0812	0.0000		0.00	
6*		haki i uchwyty do rur o śr. 100 mm 0.68szt./m	szt.	1.9040	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0689m-g/m	m-g	0.1929	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
102	KNR 4-02 d.3 0217-05 z.sz.3.3.1. 9904-2	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnik budowlany 3.12*1.3=4.056r-g/kpl.	r-g	12.1680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury deszczowe żeliwne 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		osadniki żeliwne deszczowe bezsyfonowe z rusztem - syfon Geigera 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
4*		haki do rur 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
5*		sznur konopny smołowany 0.36kg/kpl.	kg	1.0800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
103	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 11.880 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8786*0=0r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
104	kalkulacja d.3 własna	Dostawa kruszywa do zasypania wykopów obmiar = 12.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- piasek 1.05m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.6000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
105	KNNR 6 d.3 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.185m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
106	KNNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą obmiar = 5.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2075	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.1015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5329	0.0000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.00046m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0024	0.0000		0.00	
4*		piasek 0.0412m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2163	0.0000		0.00	
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0254m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1334	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0334m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1754	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
107	KNR 0-11 d.3 0326-03	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POL-BRUK" gr. 80 mm typu 60/8 na pods.piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.bez pasów rozdzielczych obmiar = 8.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.2215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6881	0.0000	0.00			
2*		-- M -- kostka betonowa materiał z demontażu 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.9688	0.0000		0.00		
3*		piasek 0.0745m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6519	0.0000		0.00		
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0031t/m <sup>2</sup>	t	0.0271	0.0000		0.00		
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4638	0.0000			0.00	
6*		piła do ciecía płytek 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2188	0.0000			0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
108	KNR 0-11 d.3 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.9943r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9316	0.0000	0.00			
2*		-- M -- kostka betonowa materiał z demontażu 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.3000	0.0000		0.00		
3*		piasek 0.0653m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7836	0.0000		0.00		
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0174t/m <sup>2</sup>	t	0.2088	0.0000		0.00		
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6360	0.0000			0.00	
6*		piła do ciecía płytek 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600	0.0000			0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## NAWIERZCHNIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>WYWOZY</b>						
109	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 4.466 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.8408	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2330	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
110	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - 15 km obmiar = 4.466 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3398	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
111	Wycena włas- d.4 na	Koszt składowania materiałów z rozbiórki na wysypisku obmiar = 4.466 t	t					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
112	KNR 4-01 d.4 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV obmiar = 13.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.2250	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.86m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.6100	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
113	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km obmiar = 13.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4050	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
114	Wycena włas- d.4 na	Koszt składowania ziemi obmiar = 13.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>



			WYWOZY	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2311.4697	0.00	0.00
2.	Robotnik budowlany	r-g	16.0088	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	mata podkładowa fitness (pianka poliuretanowa - komórkowo otwarta o gęstości 200 [kg/m3], grub 4 mm	m <sup>2</sup>	185.1770		185.1770	0.00	0.00	
2.	cokół bukowy	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
3.	materiały do renowacji	kpl	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
4.	materiały do renowacji'	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	ścianka sanitarna wg opisu jw	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	benzyna	dm <sup>3</sup>	33.7775		33.7775	0.00	0.00	
7.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.1050		0.1050	0.00	0.00	
8.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.5040		0.5040	0.00	0.00	
9.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	35.6446		35.6446	0.00	0.00	
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.6117		10.6117	0.00	0.00	
11.	wkręty ocynk 3,9*30	szt	727.5106		727.5106	0.00	0.00	
12.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	3.3143		3.3143	0.00	0.00	
13.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	15.7637		15.7637	0.00	0.00	
14.	kłamry ciesielskie	kg	3.6771		3.6771	0.00	0.00	
15.	kołki rozporowe	szt	247.1640		247.1640	0.00	0.00	
16.	wkręty stalowe do drewna	szt.	168.7800		168.7800	0.00	0.00	
17.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m <sup>2</sup>	5.5440		5.5440	0.00	0.00	
18.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	100.1912		100.1912	0.00	0.00	
19.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	207.2922		207.2922	0.00	0.00	
20.	farba olejna	dm <sup>3</sup>	0.1511		0.1511	0.00	0.00	
21.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	141.4918		141.4918	0.00	0.00	
22.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	9.1564		9.1564	0.00	0.00	
23.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	12.2338		12.2338	0.00	0.00	
24.	laker nawierzchniowy do drewna	dm <sup>3</sup>	3.1176		3.1176	0.00	0.00	
25.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	7.6634		7.6634	0.00	0.00	
26.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.1208		0.1208	0.00	0.00	
27.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.8962		2.8962	0.00	0.00	
28.	pastę podłogową bezbarwną	kg	8.0160		8.0160	0.00	0.00	
29.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	5.8746		5.8746	0.00	0.00	
30.	klej winylowy do wykładzin z tworzyw sztucznych	kg	41.4324		41.4324	0.00	0.00	
31.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	108.2103		108.2103	0.00	0.00	
32.	pręty spawalnicze PCW	kg	2.0716		2.0716	0.00	0.00	
33.	wykładziny podłogowe z PCW - winyleum	m <sup>2</sup>	75.2689		75.2689	0.00	0.00	
34.	piasek	m <sup>3</sup>	15.0363		15.0363	0.00	0.00	
35.	piasek	m <sup>3</sup>	1.4355		1.4355	0.00	0.00	
36.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2576		0.2576	0.00	0.00	
37.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2359		0.2359	0.00	0.00	
38.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0519		0.0519	0.00	0.00	
39.	wapno suchogazzone	t	0.1542		0.1542	0.00	0.00	
40.	gips budowlany zwykły	kg	197.4675		197.4675	0.00	0.00	
41.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	391.8989		391.8989	0.00	0.00	
42.	gips szpachlowy	t	0.1599		0.1599	0.00	0.00	
43.	płyty gipsowo-włóknowe Fermacell gr 12,5 mm	m <sup>2</sup>	65.2732		65.2732	0.00	0.00	
44.	płyty gipsowo-kartonowe dźwiękochłonne o średnicy, kształcie i rozmieszczeniu otworów jak w płycie typu NIDA - SONIC R 15 n1	m <sup>2</sup>	83.2899		83.2899	0.00	0.00	
45.	płyty gipsowo-kartonowe dźwiękochłonne o średnicy, kształcie i rozmieszczeniu otworów jak w płycie typu NIDA - SONIC RN12/20/35 n0	m <sup>2</sup>	19.5319		19.5319	0.00	0.00	
46.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	28.9619		28.9619	0.00	0.00	
47.	kostka betonowa materiał z demontażu	m <sup>2</sup>	21.2688		21.2688	0.00	0.00	
48.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0.1334		0.1334	0.00	0.00	
49.	płyty z wełny mineralnej grub. 5 cm typu AKU - Płyta o współcz. pochłaniania dźwięku o częstotliwości 250-4000 Hz równym 0,85	m <sup>2</sup>	170.9138		170.9138	0.00	0.00	
50.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.5329		0.5329	0.00	0.00	
51.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	1391.4725		1391.4725	0.00	0.00	
52.	posadzka cementowa o krótkim okresie dojrzewania - max 7 dni	kg	2535.8400		2535.8400	0.00	0.00	
53.	Gotowa sucha zaprawa do wypraw cienkowarstwowych	kg	61.6681		61.6681	0.00	0.00	
54.	emulsja gruntująca	kg	61.7257		61.7257	0.00	0.00	
55.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m <sup>3</sup>	0.2851		0.2851	0.00	0.00	
56.	krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.0024		0.0024	0.00	0.00	
57.	łaty iglaste kl.III gr. 5,0 cm i szer. 6,0 cm	m <sup>3</sup>	1.4064		1.4064	0.00	0.00	
58.	listwy z drewna iglastego - ćwierćwałek	m	87.6148		87.6148	0.00	0.00	
59.	cokoły przyściennne	m	20.0420		20.0420	0.00	0.00	
60.	cokoły przyściennne z PCV z wkładką wykładziny dywanowej	m	61.8860		61.8860	0.00	0.00	
61.	cokoły przyściennne z drewna iglastego wys 10 cm	m	51.3108		51.3108	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	
62.	cokoły przyściennne z drewna liściastego z demontażu	m	46.2240		46.2240	0.00	0.00		
63.	cokoły przyściennne z drewna liściastego dębowego wys 10 cm	m	32.9988		32.9988	0.00	0.00		
64.	tarcica podłogowa strugana - iglasta	m <sup>3</sup>	1.8054		1.8054	0.00	0.00		
65.	deska sportowa "BARKIET SPORT" grub 15 mm, warstwa zewnętrzna z drewna dębowego	m <sup>2</sup>	193.9949		193.9949	0.00	0.00		
66.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1112		0.1112	0.00	0.00		
67.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.0324		0.0324	0.00	0.00		
68.	materiał ścierny(na papierze lub tekturze)	m <sup>2</sup>	6.7464		6.7464	0.00	0.00		
69.	taśma zbrojąca	m	205.3043		205.3043	0.00	0.00		
70.	papier ścierny w arkuszach	ark	53.4765		53.4765	0.00	0.00		
71.	prostki żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe dł.pow. 1 m śr. 100 mm	m	13.7088		13.7088	0.00	0.00		
72.	kształtki żeliwne kanalizacyjne 100 mm	szt.	7.5466		7.5466	0.00	0.00		
73.	grzejniki z blachy stalowej lakierowane-dwupłytkowe o dł.40-100 cm. - z demontażu	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		
74.	osadniki żeliwne deszczowe bezsyfonowe z rusztem - syfon Geigera	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		
75.	rury deszczowe żeliwne	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		
76.	haki do rur	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		
77.	haki i uchwyty do rur o śr. 100 mm	szt.	1.9040		1.9040	0.00	0.00		
78.	sznur konopny surowy	kg	0.4062		0.4062	0.00	0.00		
79.	sznur konopny smołowany	kg	1.9077		1.9077	0.00	0.00		
80.	oprawy świetłówkowe z rusztem parabolicznym	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00		
81.	oprawy żarowe do zawieszania z demontażu	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00		
82.	zapłonniki	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00		
83.	świetlówki T 8 18 W barwa światła 830	szt.	33.2800		33.2800	0.00	0.00		
84.	łączniki instalacyjne pojedyncze dźwigniowe	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00		
85.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe + 0	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00		
86.	gniazda podtynkowe audio	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00		
87.	gniazda wtykowe z demontażu	szt.	11.2200		11.2200	0.00	0.00		
88.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00		
89.	gniazdo VGA	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
90.	gniazdo RJ45 podtynkowe podwójne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
91.	gniazdo natynkowe telefoniczne RJ 11	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		
92.	gniazdo natynkowe komputerowe RJ 45	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		
93.	rury winidurkowe karbowane (peszel)	m	51.1680		51.1680	0.00	0.00		
94.	przewody UPT 4x2x0,5 mm2 kat 6e	m	128.9600		128.9600	0.00	0.00		
95.	przewody sygnałowe zakończone wtykiem VGA	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00		
96.	przewody płaskie-YDYp 750 V z demontażu	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00		
97.	przewody płaskie-YDYp 3x2,5 mm2 750 V	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00		
98.	przewody kabelkowe - kable głośnikowe 2x2,5 mm2 klasy LY225TSW	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00		
99.	kołki rozporowe	szt.	830.1525		830.1525	0.00	0.00		
100.	wykładzina dywanowa na osnowie jutowej	m <sup>2</sup>	74.2497		74.2497	0.00	0.00		
101.	klej do wykładzin dywanowych	kg	54.4952		54.4952	0.00	0.00		
102.	listwy liściaste z zamontowaną uszczelką gumową	m	129.1680		129.1680	0.00	0.00		
103.	wapno	m <sup>3</sup>	0.4604		0.4604	0.00	0.00		
104.	pokost	kg	2.8316		2.8316	0.00	0.00		
105.	lakier podkładowy Capon	kg	1.5588		1.5588	0.00	0.00		
106.	klej	kg	0.5115		0.5115	0.00	0.00		
107.	barwnik	kg	0.0695		0.0695	0.00	0.00		
108.	kreda	kg	6.9053		6.9053	0.00	0.00		
109.	terpentyna	kg	0.2558		0.2558	0.00	0.00		
110.	ług sodowy	kg	15.3450		15.3450	0.00	0.00		
111.	ugier	kg	0.2558		0.2558	0.00	0.00		
112.	zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka	kg	676.0000		676.0000	0.00	0.00		
113.	materiały pomocnicze	zł					0.00		
114.	materiały pomocnicze	zł					0.00		
<b>RAZEM</b>								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.1754	0.00	0.00
2.	ubijak spalinowy	m-g	1.0998	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.0395	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	20.8191	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.6671	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	5.3948	0.00	0.00
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0212	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.0152	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.9292	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	5.1920	0.00	0.00
11.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	15.5878	0.00	0.00
12.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.5040	0.00	0.00
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.8200	0.00	0.00
14.	szlifierka do parkietów	m-g	12.3526	0.00	0.00
15.	szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica	m-g	186.9405	0.00	0.00
16.	piła do ciecia płytek	m-g	0.5788	0.00	0.00
17.	wózek transportowy	m-g	0.5450	0.00	0.00
18.	wyciąg	m-g	0.4768	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	3.4194	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł