

# Przedmiar robót

**Dla: Szpital Na Wyspie Sp. z o.o.**

**68-200 Żary ul. Pszenna 2**

Rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane**

Zakres robót: **Trmmodernizacja budynku Przychodni Specjalistycznej" w zakresie remont i docieplenie dachu, remont korytarza II pietra z wymianą instalacji elektrycznej i wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, remont katki schodowej**

Lokalizacja robót: **Żary ul. Skarbowa 2**

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: Dach</b>		
1. 1.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Demontaż nieczynnych elementów instalacji wentylacyjnej z uzupełnieniem przebiccia [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	<b>1.0000</b>
1. 2.	<b>KNR 04-01-0519-0600</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa [ 11.25*42.12-(3.08*0.9+2.25*0.46+1.04*1.03+1.65*0.66+2.19*1) ]	465.693
		Jm. m2 Razem:	<b>465.6930</b>
1. 3.	<b>KNR 04-01-0519-0700</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - 2x [ 465.6930 ]	465.6930
		Jm. m2 Razem:	<b>465.6930</b>
1. 4.	<b>KNR 04-01-0535-0800</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [ 0.65*11.25*2 ]	14.625
		[ 0.5*42.12*2 ]	42.120
		[ 0.25*42.12*2 ]	21.060
		[ 0.3*(0.66+0.66+3.08+0.9+2.25+0.46+1.45+0.45+0.65*2+0.92+0.68+1.04+1.03+1.26+0.46+0.66+1.65+0.65+0.86+1+2.19+0.85+0.65+0.78+0.66+0.8+0.65+1.05+0.45+0.87+0.47+0.66+0.65+0.84+0.46+0.86+0.65)*2 ]	20.976
		Jm. m2 Razem:	<b>98.7810</b>
1. 5.	<b>KNR 04-01-0535-0400</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [ 42.55*2 ]	85.100
		Jm. m Razem:	<b>85.1000</b>
1. 6.	<b>KNR 09-12-0303-0400</b>	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych [ 41.95*10.46-(0.66*0.66*3+0.9*3.08+2.25*0.46+1.45*0.45+0.92*0.68+1.04*1.03+1.26*0.46+1.65*0.66+0.65*0.86*3+2.19*1+0.78*0.66+0.8*0.65+1.05*0.45+0.87*0.47*2) ]	423.473
		Jm. m2 Razem:	<b>423.4730</b>
1. 7.	<b>KNR 09-12-0303-0600</b>	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - dodatek za każdy 1 cm grubości- dodatek za każdy 1 cm grubości- dodatek za każdy 1 cm grubości- dodatek za każdy 1 cm grubości [ 41.95*10.46-(0.66*0.66*3+0.9*3.08+2.25*0.46+1.45*0.45+0.92*0.68+1.04*1.03+1.26*0.46+1.65*0.66+0.65*0.86*3+2.19*1+0.78*0.66+0.8*0.65+1.05*0.45+0.87*0.47*2) ]	423.473
		Jm. m2 Razem:	<b>423.4730</b>
1. 8.	<b>KNR 02-02-0609-0700</b>	Analogia odboje ze styropianu [ 11.25*2 ]	22.500
		przy kominach [ (0.66+0.66+3.08+0.9+2.25+0.46+1.45+0.45+0.65*2+0.92+0.68+1.04+1.03+1.26+0.46+0.66+1.65+0.65+0.86+1+2.19+0.85+0.65+0.78+0.66+0.8+0.65+1.05+0.45+0.87+0.47+0.66+0.65+0.84+0.46+0.86+0.65)*2 ]	69.920
		Jm. m Razem:	<b>92.4200</b>
1. 9.	<b>KNR-W 02-02-0504-0200</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe -podkładową SBS gr. 4.2mm i nawierzchniową SBS gr. 5.2mm z wywinieniem papy na kominy i murki ogniowe [ 11.25*42.42+0.15*(3.08+0.9+2.25+0.46+1.04+1.03+1.65+0.66+2.19+1)*2 ]	481.503
		Jm. m2 Razem:	<b>481.5030</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.10.	KNR 02-02-0507-0201	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytancynku - Obróbka murków ogniowych i gzymsu [ 14.625+42.12 ]	56.745
		Jm. m2	Razem: <b>56.7450</b>
1.11.	KNR 02-02-0507-0101	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytancynku - wariant 2 [ 0.07*(0.66+0.66+3.08+0.9+2.25+0.46+1.45+0.45+0.65*2+0.92+0.68+1.04+1.03+1.26+0.46+0.66+1.65+0.65+0.86+1+2.19+0.85+0.65+0.78+0.66+0.8+0.65+1.05+0.45+0.87+0.47+0.66+0.65+0.84+0.46+0.86+0.65)*2 ]	4.894
		[ 21.06 ]	21.060
		Jm. m2	Razem: <b>25.9540</b>
1.12.	KNR 02-02-0509-0401	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytancynku - wariant 2 [ 42.55*2 ]	85.100
		Jm. m	Razem: <b>85.1000</b>
1.13.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie otworów technologicznych, ich zaślepienie po wykonaniu docieplenia i osadzenie kominków wentylacyjnych w ilości zgodnie z instrukcją producenta [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kp\$.	Razem: <b>1.0000</b>
1.14.	KNR 04-01-0322-0200	Obcadenie kratak gentylac(jnych w ścianac z cegidł [ 10.0000 ]	10.0000
		Jm. szd.	Razem: <b>10.0000</b>
1.15.	KNNR 00-09-0601-0500	Delontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej [ 42.20*3+11.25*4+6+2.5+9*2+8+7+1.5+6+7*10+6 ]	296.600
		Jm. m	Razem: <b>296.6000</b>
1.16.	KNNR 00-05-0601-0200	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych [ 296.6000 ]	296.6000
		Jm. m	Razem: <b>296.6000</b>
1.17.	TZKBNK 19-08-0200-2700	Wykucie spoin pod wykonanie nowego ospoinowania z zaprawy wap. lub cem.-wap. [ 0.5*(0.92+0.68+1.26+0.46)*2 ]	3.320
		Jm. m2	Razem: <b>3.3200</b>
1.18.	KNR 02-02-0923-0100	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona- kominy [ 3.3200 ]	3.3200
		Jm. m2	Razem: <b>3.3200</b>
1.19.	ANALIZA WŁASNA	Uzupełnienie czapy kominowej i cegieł w ilości 3szt [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>2.0000</b>
1.20.	KNNR 00-03-0601-0100	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na kominach [ 0.79*(1+2.19)*2 ]	5.040
		Jm. m2	Razem: <b>5.0400</b>
1.21.	KNNR 00-03-0308-0100	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej [ 1*1*0.79 ]	0.790
		Jm. m3	Razem: <b>0.7900</b>
1.22.	KNR 04-01-0735-0200	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - wariant 1 [ 5.0400 ]	5.0400
		Jm. m2	Razem: <b>5.0400</b>
1.23.	ANALIZA WŁASNA	Wymiana kominków wentylacyjnych z blachy ocynkowanej fi 250 wysokości 0.8m [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>4.0000</b>

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.24.	ANALIZA WŁASNA	Uzupełnienie dekla w rurach wywiewnych żeliwnych [ 6.0000 ]	6.0000
		Jm. szt	Razem: <b>6.0000</b>
1.25.	KNR AT-05-1651-0200	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m [ 7*11*2 ]	154.000
		Jm. m2	Razem: <b>154.0000</b>
1.26.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km z utylizacja gruzu [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. m3	Razem: <b>1.0000</b>
1.27.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za každy nast. 1 km [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. m3	Razem: <b>1.0000</b>
1.28.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [ 7.0000 ]	7.0000
		Jm. m3	Razem: <b>7.0000</b>
1.29.	KNR 04-01-0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km -x 33 [ 7.0000 ]	7.0000
		Jm. m3	Razem: <b>7.0000</b>
1.30.	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja papy z rozbiórki [ 7.0000 ]	7.0000
		Jm. m3	Razem: <b>7.0000</b>
2.	<b>Element: Wymiana okien z przemurowaniem otworów</b>		
2. 1.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
2. 2.	KNR 04-01-0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 [ 1.48*1.74*3 ] [ 2.35*1.75*26 ]	7.726
		Jm. m2	Razem: <b>114.6510</b>
2. 3.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych [ 0.95+1.57*3+2.45*26 ]	69.360
		Jm. m	Razem: <b>69.3600</b>
2. 4.	KNR 04-01-0354-1100	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych [ 69.3600 ]	69.3600
		Jm. m	Razem: <b>69.3600</b>
2. 5.	KNR 04-01-0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 1 [ 0.6*1.80*0.24*22+1*1.8*0.24*3+0.8*1.8*0.38 ]	7.546
		Jm. m3	Razem: <b>7.5460</b>
2. 6.	KNR 04-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 [ 0.6*1.80*22+1*1.8*3+0.8*1.8 ]	30.600
		Jm. m2	Razem: <b>30.6000</b>
2. 7.	KNR 04-01-0708-0200	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - wariant 1 [ 1.74*22+1.74*3+1.74 ]	45.240
		Jm. m	Razem: <b>45.2400</b>
2. 8.	KNR 04-01-0708-0100	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - obróbka ościeży po wymianie okien [ 1.74*30+1.74*4+1.73*22+1.48*4+1.3*3+0.8 ]	107.840

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: <b>107.8400</b>
2. 9.	<b>KNR 04-01-0726-0200</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - wariant 1 [ 0.6*1.80*22+1*1.8*3+0.8*1.8 ]	30.600
		[ (1.74*22+1.74*3+1.74)*0.15 ]	6.786
		[ (1.74*30+1.74*4+1.73*22+1.48*4+1.3*3+0.8)*0.1 ]	10.784
		Jm. m2	Razem: <b>48.1700</b>
2.10.	<b>KNR 00-19-1022-0700</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - nawiewnikami- typ 01 - zakup i montaż po stronie inwestora [ 0.87*1.74 ]	1.514
		Jm. m2	Razem: <b>1.5140</b>
2.11.	<b>KNR 00-19-1022-0700</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - nawiewnikami typ 02 zakup i montaż po stronie inwestora [ 1.3*1.74*3 ]	6.786
		Jm. m2	Razem: <b>6.7860</b>
2.12.	<b>KNR 00-19-1022-1000</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - typ O3 z nawiewnikami - zakup i montaż po stronie inwestora [ 1.48*1.74*4 ]	10.301
		Jm. m2	Razem: <b>10.3010</b>
2.13.	<b>KNR 00-19-1022-1000</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - typ O4 z nawiewnikami zakup i montaż po stronie inwestora [ 1.7*1.74*22 ]	65.076
		Jm. m2	Razem: <b>65.0760</b>
2.14.	<b>KNR 02-02-0129-0200</b>	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 95 cm [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
2.15.	<b>KNR 02-02-0129-0200</b>	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 153 cm [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>4.0000</b>
2.16.	<b>KNR 02-02-0129-0200</b>	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 135 cm [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>3.0000</b>
2.17.	<b>KNR 02-02-0129-0200</b>	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 175 cm [ 22.0000 ]	22.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>22.0000</b>
2.18.	<b>KNR 02-02-0506-0200</b>	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej [ (1.7*22+1.3*3+0.87+1.48*4)*0.25 ]	12.022
		Jm. m2	Razem: <b>12.0220</b>
2.19.	<b>KNR 02-02-1611-0400</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m [ 19.0000 ]	19.0000
		Jm. kol.	Razem: <b>19.0000</b>
3.	<b>Element: Korytarz</b>		
3. 1.	<b>KNNR-W 00-03-0313-0400</b>	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym [ 2.91*3-0.8*2 ]	7.130
		Jm. m2	Razem: <b>7.1300</b>
3. 2.	<b>KNR 04-01-0818-0500</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - dwie warstwy [ 24.15*1.93+0.75*5.73+2.91*3.91 ]	62.285
		Jm. m2	Razem: <b>62.2850</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 3.	KNR 04-02-0235-0400	Demontaż zmywaka kuchennego [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
3. 4.	KNR 04-02-0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
3. 5.	KNR 04-02-0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. m	Razem: <b>3.0000</b>
3. 6.	KNR 04-02-0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm [ 26.5000 ]	26.5000
		Jm. m	Razem: <b>26.5000</b>
3. 7.	KNR 04-02-0230-0700	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku [ 1.5000 ]	1.5000
		Jm. m	Razem: <b>1.5000</b>
3. 8.	KNR 04-01-0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
3. 9.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 [ 2+11 ]	13.000
		Jm. szt.	Razem: <b>13.0000</b>
3.10.	KNR 04-01-0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 [ 1.07*2.02 ]	2.161
		Jm. m2	Razem: <b>2.1610</b>
3.11.	KNR 04-01-0303-0200	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wariant 1 [ 1.15*0.9 ]	1.035
		[ 0.81*1.97 ]	1.596
		Jm. m2	Razem: <b>2.6310</b>
3.12.	KNR 04-01-0329-0200	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów [ 1*2.1*9-0.8*1.97*9 ]	4.716
		[ 0.9*2.1*2-0.7*2*2 ]	0.980
		Jm. m2	Razem: <b>5.6960</b>
3.13.	KNR 04-01-0322-0300	Obsadzenie narożników stalowych 40x40 w ścianach z cegieł- nadproża - 26 m [ 9*2+2*2 ]	22.000
		Jm. szt.	Razem: <b>22.0000</b>
3.14.	KNR 04-01-0703-0200	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach [ 26/2*0.25 ]	3.250
		Jm. m2	Razem: <b>3.2500</b>
3.15.	KNR 04-01-0704-0300	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [ 3.2500 ]	3.2500
		Jm. m2	Razem: <b>3.2500</b>
3.16.	KNR 04-01-0708-0200	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - wariant 1 [ 26/2 ]	13.000
		[ 2.1*2*(2+9) ]	46.200
		Jm. m	Razem: <b>59.2000</b>
3.17.	KNR 04-01-0708-0100	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - wariant 1 [ 1.07+2.02*2 ]	5.110

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: <b>5.1100</b>
3.18.	<b>KNR 04-01-0711-0200</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 [ 1.2*1*2 ]	2.400
		[ 0.9*2*2 ]	3.600
		Jm. m2	Razem: <b>6.0000</b>
3.19.	<b>KNR 04-01-0705-0100</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1 [ 3*2 ]	6.000
		[ 2.91 ]	2.910
		Jm. m	Razem: <b>8.9100</b>
3.20.	<b>KNR-W 02-02-2003-0300</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 [ 1.93*3-1.1*2.05 ]	3.535
		Jm. m2	Razem: <b>3.5350</b>
3.21.	<b>KNR 04-01-0320-0200</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł-"90"- ościeżnice - materiał inwestora [ 0.9*2.05*9 ]	16.605
		Jm. m2	Razem: <b>16.6050</b>
3.22.	<b>KNR 04-01-0320-0200</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł-"80" ościeżnice - materiał inwestora [ 0.8*2.05*2 ]	3.280
		Jm. m2	Razem: <b>3.2800</b>
3.23.	<b>KNR 04-01-0320-0200</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł-"100" ościeżnice - materiał inwestora [ 1.1*2.05 ]	2.255
		Jm. m2	Razem: <b>2.2550</b>
3.24.	<b>KNR-W 02-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""90" - skrzydła materiał inwestora [ 0.9*2.05*9 ]	16.605
		Jm. m2	Razem: <b>16.6050</b>
3.25.	<b>KNR-W 02-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""100" - skrzydła materiał inwestora [ 1.0*2.05 ]	2.050
		Jm. m2	Razem: <b>2.0500</b>
3.26.	<b>KNR-W 02-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""80" - skrzydła materiał inwestora [ 0.8*2.05*2 ]	3.280
		Jm. m2	Razem: <b>3.2800</b>
3.27.	<b>KNR-W 07-12-0304-0300</b>	Odtłuszczenie powierzchni sufitowych - po pożarze [ 2.91*3.71 ]	10.796
		Jm. m2	Razem: <b>10.7960</b>
3.28.	<b>KNR-W 07-12-0304-0200</b>	Odtłuszczenie powierzchni pionowych, - po pożarze [ 3*(3.71+2.91)*2-1.7*1.74-2.83*3 ]	28.272
		[ -1*2 ]	-2.000
		Jm. m2	Razem: <b>26.2720</b>
3.29.	<b>KNR-W 07-12-0304-0500</b>	Fluatowanie i neutralizacja powierzchni pionowych [ 26.2720 ]	26.2720
		Jm. m2	Razem: <b>26.2720</b>
3.30.	<b>KNR-W 07-12-0304-0600</b>	Fluatowanie i neutralizacja powierzchni sufitowych [ 10.7960 ]	10.7960
		Jm. m2	Razem: <b>10.7960</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.31.	KNR 04-01-1202-0700	Skasowanie wykwitów (zacieków) [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. m2	Razem: <b>4.0000</b>
3.32.	KNR 04-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [ 1.63*(24.15+1.93+0.76)*2-1.63*(1*8+2.83+0.8*3+1.07-1.56-1.46)-1.3*3.88 ]	64.068
		Jm. m2	Razem: <b>64.0680</b>
3.33.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2- sufity [ (24.15)*1.93+0.75*5.73+2.91*3.91+2.72*3.72 ]	72.404
		Jm. m2	Razem: <b>72.4040</b>
3.34.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 [ 72.4040 ]	72.4040
		Jm. m2	Razem: <b>72.4040</b>
3.35.	KNR 02-02-2009-0400	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku [ 72.4040 ]	72.4040
		Jm. m2	Razem: <b>72.4040</b>
3.36.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit [ 72.4040 ]	72.4040
		Jm. m2	Razem: <b>72.4040</b>
3.37.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany [ (24.15*2+1.93*3+0.75*2+2.91+3.91*2)*1.37-1.37*3.88 ]	85.543
		[ (3.71+2.72)*2*3-1.59*2.5-1.56*2.08 ]	31.360
		Jm. m2	Razem: <b>116.9030</b>
3.38.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 2 [ (24.15*2+1.93*4+0.75*2+3.91*2)*3-3.88*2.72-1.56*2.08-0.9*2.05*9-0.8*2.05*2-1.47*1.74-1.7*1.73 ]	156.838
		[ 3*(2.72+3.72)*2-1.59*2.5-1.56*2.08 ]	31.420
		Jm. m2	Razem: <b>188.2580</b>
3.39.	KNR 02-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [ (24.15*2+1.93*3+0.75*2+3.91*2)*3-3.88*2.72-1.56*2.08-0.9*2.05*9-0.8*2.05*2-1.47*1.74-1.7*1.73 ]	151.048
		[ 3*(2.72+3.72)*2-1.59*2.5-1.56*2.08 ]	31.420
		Jm. m2	Razem: <b>182.4680</b>
3.40.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany [ 188.2580 ]	188.2580
		Jm. m2	Razem: <b>188.2580</b>
3.41.	KNR 04-01-1208-0100	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków-lakierDingdong- [ 188.2580 ]	188.2580
		Jm. m2	Razem: <b>188.2580</b>
3.42.	KNR 04-01-1212-1900	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - wariant 1 [ 0.6*0.15*17 ]	1.530
		Jm. m2	Razem: <b>1.5300</b>



**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.43.	<b>KNR 04-01-1212-2800</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - wariant 1 [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. m	Razem: <b>4.0000</b>
3.44.	<b>KNNR 00-02-1208-0100</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet [ (24.15)*1.93+0.75*5.73 ]	50.907
		[ 3.9*2.91 ]	11.349
		Jm. m2	Razem: <b>62.2560</b>
3.45.	<b>KNNR 00-02-1208-0200</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm [ 62.2560 ]	62.2560
		Jm. m2	Razem: <b>62.2560</b>
3.46.	<b>KNR 02-02-1112-0300</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokolika [ (24.35)*2.23+0.75*6.03 ]	58.823
		[ 3.9*3.21 ]	12.519
		Jm. m2	Razem: <b>71.3420</b>
3.47.	<b>KNR 02-02-1112-0900</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych [ (42.05-8)*2.23+0.75*6.03 ]	80.454
		Jm. m2	Razem: <b>71.3420</b>
3.48.	<b>NNRNKB 02-02-2809-0500</b>	listwa wykańczająca [ 1*9+1.07+0.9*2+1.1 ]	12.970
		Jm. m	Razem: <b>12.9700</b>
3.49.	<b>KNR 02-02-2004-0100</b>	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa rury kanalizacyjnej [ 0.5*0.8+0.2*(0.5+0.8) ]	0.660
		Jm. m2	Razem: <b>0.6600</b>
3.50.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Demontaż przewodów wentylacyjnych w korytarzu- zamurowanie otworów cegłą w ścianie i otynkowanie [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
3.51.	<b>KNR 04-01-0108-1100</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km z utylizacja gruzu [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. m3	Razem: <b>2.0000</b>
3.52.	<b>KNR 04-01-0108-1200</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. m3	Razem: <b>2.0000</b>
4.	<b>Element: Klatka schodowa</b>		
4. 1.	<b>KNR 04-01-0354-1100</b>	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych [ 0.95+1.57*2 ]	4.090
		Jm. m	Razem: <b>4.0900</b>
4. 2.	<b>KNR 04-01-0354-1100</b>	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych [ 1.5700 ]	1.5700
		Jm. m	Razem: <b>1.5700</b>
4. 3.	<b>KNR 00-19-0929-0300</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - typ OP-1 z nawiewnikami - zakup i montaż okien inwestora wsp. do R 0.6 [ 0.9*0.85 ]	0.765
		Jm. m2	Razem: <b>0.7650</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 4.	KNR 00-19-0929-1100	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - typ O3 z nawiewnikami zakup i montaż okien inwestora - współczynnik do R 0.6 [ 1.48*1.74*2 ]	5.150
		Jm. m2	Razem: 5.1500
4. 5.	KNR 02-02-0129-0200	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 95 cm [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
4. 6.	KNR 02-02-0129-0200	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 153 cm [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
4. 7.	KNR 02-02-0506-0200	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej [ (0.87+1.48*2)*0.25 ]	0.958
		Jm. m2	Razem: 0.9580
4. 8.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2- sufity i biegi od spodu [ 1.51*3.35+5.71*3.52+1.25*3.19+1.42*3.87+1.43*1.6+1.7*1.07+1.49*1.77+3.25*1.34+1.7*3.44 ]	51.588
		[ 1.55*3.35*3+(1.33+1.83)*1.6+3.23*1.54 ]	25.608
		Jm. m2	Razem: 77.1960
4. 9.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 [ 77.1960 ]	77.1960
		Jm. m2	Razem: 77.1960
4.10.	KNR 02-02-2009-0400	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku [ 77.1960 ]	77.1960
		Jm. m2	Razem: 77.1960
4.11.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit [ 77.1960 ]	77.1960
		Jm. m2	Razem: 77.1960
4.12.	KNR 04-01-1208-0200	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [ 3.43*1.6+1.5*0.9+4.17*6.74+1.24*2+(1.19+0.23)*0.9+(0.33+0.38)*1.61+3.88*0.72+2.03*0.25+3.17*1.75+0.23*5.36*2+2.69*0.31*2+2.69*0.23*2+1.52*3.1+3.1*1.61+0.77*1.66+1.45*0.53+2.23*1.1+3.5*1.76+0.23*2.59*2+1.46*0.46+3.57*2.15+4.15*1.66-1.36*2+4.29*0.25+1.71*3.15*0.5+1.17*1.72+3.44*1.66+1.9*2.92+2.85*2.34-1.07*2.06+3.34*2.41+1.21*2.41+3.25*(2.17+0.72)*0.5+0.72*1.63 ]	126.471
		[ 0.24*1.69 ]	0.406
		Jm. m2	Razem: 126.8770
4.13.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany [ 3.43*1.43+1.94*(1.19+1.5)+0.71*1.42+3.65*3.02+3.05*3.04+3.11*1.5+0.67*1.5+3.19*0.4+0.57*4.15+3.25*0.73+1.2*0.99+1.2*1.77*0.5 ]	45.361
		[ 3.35*2*0.33+0.24*1.33+0.33*1.83+3.44*0.33+0.28*1.49+1.84*1.5+3.23*0.26 ]	8.286
		Jm. m2	Razem: 53.6470
4.14.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 2 [ 53.647+126.877 ]	180.524
		Jm. m2	Razem: 180.5240

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.15.	KNR 02-02-2009-0200	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku [ 180.5240 ]	180.5240
		Jm. m2	Razem: <b>180.5240</b>
4.16.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem- ściany [ 180.5240 ]	180.5240
		Jm. m2	Razem: <b>180.5240</b>
4.17.	KNR 04-01-1208-0100	Jednokrotne lakierowanie emelią olejną tynków-lakierDingdong- [ 180.5240 ]	180.5240
		Jm. m2	Razem: <b>180.5240</b>
4.18.	KNR 04-01-1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - wariant 1 [ 1.1*(1.75+3.45+3.8+3.4+1.26+1.67+1.9+1.3+3.23+3.66+0.5+1.36+1.75+2.01+1.45+3.73+2.23) ]	42.295
		Jm. m2	Razem: <b>42.2950</b>
4.19.	KNR-W 02-02-1610-0200	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. kol.	Razem: <b>2.0000</b>
4.20.	KNR 04-01-1212-2800	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur co [ 6+8 ]	14.000
		Jm. m	Razem: <b>14.0000</b>
4.21.	KNR 04-01-1212-1900	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - wariant 1 [ 1.1*0.15*2*(6+13) ]	6.270
		Jm. m2	Razem: <b>6.2700</b>
4.22.	KNR 04-01-1212-2100	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych - wariant 1 [ (2*6+0.65*2)*3 ]	39.900
		Jm. m	Razem: <b>39.9000</b>
5.	<b>Element: Remont łazienki</b>		
5. 1.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 [ 8+3+1+10 ]	22.000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
5. 2.	KNR 04-01-0348-0200	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [ 1.35*3-0.7*2 ]	2.650
		Jm. m2	Razem: <b>2.6500</b>
5. 3.	KNR 04-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [ 1.43*(2.78+4.19)*2-0.6*2.35-0.9*1.43 ]	17.237
		Jm. m2	Razem: <b>17.2370</b>
5. 4.	KNR 04-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek [ 2.78*1.16+1.31*3.13+0.15*0.7 ]	7.430
		Jm. m2	Razem: <b>7.4300</b>
5. 5.	KNR 02-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm [ 1.16*3 ]	3.480
		Jm. m2	Razem: <b>3.4800</b>
5. 6.	KNR 04-01-0711-0200	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 [ 1.16*3+1.43*(4.29+3.13+2.66)+2.66*1-0.9*1.43 ]	19.267
		Jm. m2	Razem: <b>19.2670</b>
5. 7.	KNR 04-01-0705-0100	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1 [ 1.31+1.57*2 ]	4.450
		Jm. m	Razem: <b>4.4500</b>

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 8.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity [ 2.66*1.16+3.13*1.31 ]	7.186
		Jm. m2	Razem: <b>7.1860</b>
5. 9.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 [ 7.1860 ]	7.1860
		Jm. m2	Razem: <b>7.1860</b>
5.10.	KNR 02-02-2009-0400	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku [ 7.1860 ]	7.1860
		Jm. m2	Razem: <b>7.1860</b>
5.11.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufit [ 7.1860 ]	7.1860
		Jm. m2	Razem: <b>7.1860</b>
5.12.	KNR 04-01-1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany [ 1.57*(4.29+3.13+2.66)+0.5*2.66 ]	17.156
		Jm. m2	Razem: <b>17.1560</b>
5.13.	KNR 02-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [ 17.1560 ]	17.1560
		Jm. m2	Razem: <b>17.1560</b>
5.14.	KNR 02-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną [ 3*(2.66+4.29)*2-0.86*2-1.3*1.77+0.25*2.66+0.1*(1.3+1.77*2) ]	38.828
		Jm. m2	Razem: <b>38.8280</b>
5.15.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża [ 2.66*1.16+3.13*1.31+0.15*0.9 ]	7.321
		Jm. m2	Razem: <b>7.3210</b>
5.16.	KNR 02-02-1118-0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną [ 7.3210 ]	7.3210
		Jm. m2	Razem: <b>7.3210</b>
5.17.	KNR 04-02-0235-0600	Demontaż umywalki [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
5.18.	KNR 04-02-0235-0800	Demontaż ustępu z miską fajansową łącznie ze spluczką [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
5.19.	KNR 04-02-0234-0200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
5.20.	KNR 04-02-0233-0400	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
5.21.	KNR 04-02-0233-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
5.22.	KNR-W 04-02-0229-0400	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku [ 7.0000 ]	7.0000
		Jm. m	Razem: <b>7.0000</b>

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.23.	KNR 02-15-0205-0200	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. m	Razem: <b>1.0000</b>
5.24.	KNR 02-15-0205-0300	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. m	Razem: <b>3.0000</b>
5.25.	KNR 02-15-0205-0400	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową [ 3.5000 ]	3.5000
		Jm. m	Razem: <b>3.5000</b>
5.26.	KNR 02-15-0208-0300	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
5.27.	KNR 02-15-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
5.28.	KNR 04-02-0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
5.29.	KNR 04-02-0132-	Przeróbka istniejącej instalacji wodnej z likwidacją podejścia pod pisuar [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
5.30.	KNR-W 02-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednocuchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - niepełnosprawnych [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
5.31.	KNZ G2-15-0101-0100	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
5.32.	KNZ G2-15-0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnospr	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
5.33.	KNR-W 02-15-0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawnych [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
5.34.	KNR 02-02-2004-0100	Obud. słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa rury kanalizacyjnej [ 3*3*0.15 ]	1.350
		Jm. m2	Razem: <b>1.3500</b>
5.35.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z utylizacją gruzu [ 1.5000 ]	1.5000
		Jm. m3	Razem: <b>1.5000</b>
5.36.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km [ 1.5000 ]	1.5000
		Jm. m3	Razem: <b>1.5000</b>
5.37.	ANALIZA WŁASNA	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - 2 szt przy misce ustępowej i 2 szt przy umywalce [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6.	<b>Element: Instalacja elektryczna</b>		
6. 1.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Demontaż instalacji elektrycznej klatki schodowej i korytarza II piętra wraz z tablicą piętrową [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	<b>1.0000</b>
6. 2.	<b>KNNR 00-05-0407-0400</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR 304 60A [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
6. 3.	<b>KNNR 00-05-0111-0400</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe [ 50 ]	50.0000
		Jm. m Razem:	<b>50.0000</b>
6. 4.	<b>KNNR 00-05-0203-0300</b>	Przewody YKY 5x25mm2 wciągane do rur [ 50.0000 ]	50.0000
		Jm. m Razem:	<b>50.0000</b>
6. 5.	<b>KNNR 00-05-0404-0700</b>	Tablice z wyposażeniem bez aparatów [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
6. 6.	<b>KNNR 00-05-0407-0200</b>	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach S303 B25 [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
6. 7.	<b>KNNR 00-05-0407-0200</b>	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach S303 B20 [ 7.0000 ]	7.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>7.0000</b>
6. 8.	<b>KNNR-W 05-08-0407-0401</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. z członem nadprądowym - P304 16A 30mA [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
6. 9.	<b>KNNR 00-05-0407-0100</b>	Wyłącznik nadprądowy S301 B10 w rozdzielnicach [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>4.0000</b>
6.10.	<b>KNNR 00-05-0205-0200</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x10mm2 [ 7.0000 ]	7.0000
		Jm. m Razem:	<b>7.0000</b>
6.11.	<b>KNNR 00-05-0205-0100</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6 mm2 [ 16+14+8+4+20+17+25 ]	104.0000
		Jm. m Razem:	<b>104.0000</b>
6.12.	<b>KNNR 00-05-0404-0600</b>	Tablica RN 2x12 [ 8.0000 ]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>8.0000</b>
6.13.	<b>KNNR 00-05-0407-0400</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 [ 8.0000 ]	8.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>8.0000</b>
6.14.	<b>KNNR 00-05-0205-0100</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5 mm2 [ 35+70+20+30 ]	155.0000
		Jm. m Razem:	<b>155.0000</b>

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6.15.	<b>KNNR 00-05-0205-0100</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x1.5 mm <sup>2</sup> [ 70.0000 ]	70.0000
		Jm. m	Razem: <b>70.0000</b>
6.16.	<b>KNNR 00-05-0205-0100</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4 mm <sup>2</sup> [ 15.0000 ]	15.0000
		Jm. m	Razem: <b>15.0000</b>
6.17.	<b>KNNR 00-05-0301-0200</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany [ 61.0000 ]	61.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>61.0000</b>
6.18.	<b>KNNR 00-05-0302-0100</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm [ 17.0000 ]	17.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>17.0000</b>
6.19.	<b>KNNR 00-05-0302-0500</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 [ 44.0000 ]	44.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>44.0000</b>
6.20.	<b>KNNR 00-05-0306-0201</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 2 [ 5.0000 ]	5.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>5.0000</b>
6.21.	<b>KNNR 00-05-0306-0300</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>4.0000</b>
6.22.	<b>KNNR 00-05-0306-0400</b>	Łączniki schodowe [ 8.0000 ]	8.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>8.0000</b>
6.23.	<b>KNNR 00-05-0502-0100</b>	Oprawy oświetleniowe LED plafon- klatka schodowa [ 11.0000 ]	11.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>11.0000</b>
6.24.	<b>KNR 05-08-0507-010</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, przeszkodowych żeliwnych, przykręcanych końcowych (Oprawy oświetlenia Ewakuacyjnego Typu Infinity B LED 3h) lub równoważne [ 35 ]	35.0000
		Jm. szt	Razem: <b>5.0000</b>
6.25.	<b>KNNR 00-05-0502-0100</b>	Oprawy oświetleniowe LED panel - korytarz [ 5.0000 ]	5.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>5.0000</b>
6.26.	<b>KNNR 00-05-0502-0100</b>	Oprawy oświetleniowe LED awaryjne 3 h panel - korytarz [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>3.0000</b>
6.27.	<b>KNR 05-08-0505-030</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych (Oprawa LED z czujnikiem ruchu) [ 2 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
6.28.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody -umywalka z podłączeniem elektrycznym i hydraulicznym [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6.29.	KNR 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle [ 50.0000 ]	50.0000
		Jm. m	Razem: <b>50.0000</b>
6.30.	KNR 04-03-1001-0400	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie [ 150.0000 ]	150.0000
		Jm. m	Razem: <b>150.0000</b>
6.31.	KNR 04-03-1003-0100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm [ 15.0000 ]	15.0000
		Jm. otw.	Razem: <b>15.0000</b>
6.32.	KNR 04-03-1003-1000	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 100 mm [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. otw.	Razem: <b>1.0000</b>
6.33.	KNR 04-03-1004-1500	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr.rury do 100 mm [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. otw.	Razem: <b>2.0000</b>
6.34.	KNR 04-03-1004-1100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr.rury do 25 mm [ 6.0000 ]	6.0000
		Jm. otw.	Razem: <b>6.0000</b>
6.35.	KNR 04-01-0705-0800	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 1 [ 50.0000 ]	50.0000
		Jm. m	Razem: <b>50.0000</b>
6.36.	KNR 04-01-0705-0700	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 1 [ 150.0000 ]	150.0000
		Jm. m	Razem: <b>150.0000</b>
6.37.	KNNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. pomiar	Razem: <b>4.0000</b>
6.38.	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. pomiar	Razem: <b>2.0000</b>
6.39.	KNNR 00-05-1302-0400	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy [ 9.0000 ]	9.0000
		Jm. odc.	Razem: <b>9.0000</b>
6.40.	KNR-W 05-08-0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. pomiar	Razem: <b>3.0000</b>
6.41.	KNNR-W 00-09-1201-0200	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (wg tab. 1) [ 25.0000 ]	25.0000
		Jm. punkt	Razem: <b>25.0000</b>



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element 1. Dach</b>								
<b>Obmiar = 0.0000</b>								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
1. 1.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Demontaż nieczynnych elementów instalacji wentylacyjnej z uzupełnieniem przebiecia <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Demontaż nieczynnych elementów instalacji wentylacyjnej z uzupełnieniem przebiecia			Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000		
1. 2.	<b>KNR 04-01-0519-0600</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <b>Obmiar = 465.693 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3100	1.00	144.3648		
1. 3.	<b>KNR 04-01-0519-0700</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - 2x <b>Obmiar = 465.693 m2</b>						
mn. R = 2.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0500	2.00	46.5693		
1. 4.	<b>KNR 04-01-0535-0800</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <b>Obmiar = 98.781 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3000	1.00	29.6343		
1. 5.	<b>KNR 04-01-0535-0400</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <b>Obmiar = 85.100 m</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1500	1.00	12.7650		
1. 6.	<b>KNR 09-12-0303-0400</b>	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych <b>Obmiar = 423.473 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3300	1.00	139.7461		
Granulat z wełny mineralnej			Jm. kg	13.3000	1.00	5632.1909		
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.0000	1.00	2.0000		
Wyciąg			Jm. m-g	0.0190	1.00	8.0460		
Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			Jm. m-g	0.1031	1.00	43.6601		
1. 7.	<b>KNR 09-12-0303-0600</b>	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - dodatek za każdy 1 cm grubości - dodatek za 5 cm <b>Obmiar = 423.473 m2</b>						
mn. R = 5.00 mn. M = 5.00 mn. S = 5.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0200	5.00	42.3473		
Granulat z wełny mineralnej			Jm. kg	0.8900	5.00	1884.4549		
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.0000	5.00	2.0000		
Wyciąg			Jm. m-g	0.0010	5.00	2.1174		
Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h			Jm. m-g	0.0070	5.00	14.8216		
1. 8.	<b>KNR 02-02-0609-0700</b>	Analogia odboje ze styropianu <b>Obmiar = 92.420 m</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0556	1.00	5.1386		
Roztwór asfaltowy do gruntowania			Jm. kg	0.0300	1.00	2.7726		
Listwy styropianowe ścięte			Jm. m	1.1000	1.00	101.6620		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			Jm. kg	0.2500	1.00	23.1050		
Drewno opałowe			Jm. kg	0.4000	1.00	36.9680		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
Wyciąg			Jm. m-g	0.0008	1.00	0.0739		
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0013	1.00	0.1201		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Ilość	Cena	Wartość
	Nazwa nakładu	Jm Norma Wsp.			
1. 9.	<b>KNR-W 02-02-0504-0200</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową -podkładową SBS gr. 4.2mm i nawierzchniową SBS gr. 5.2mm z wywinieniem papy na kominy i murki ogniowe			
		<b>Obmiar = 481.503 m2</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g 0.3890 1.00	187.3047		
	Papa termozgrzewalna podkładowa SBS gr. 4.2mm	Jm. m2 1.1500 1.00	553.7284		
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS gr. 5.2mm	Jm. m2 1.1500 1.00	553.7284		
	Gaz propan-butan	Jm. kg 0.4340 1.00	208.9723		
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	Jm. kg 0.3000 1.00	144.4509		
	Materiały pomocnicze	Jm. % 1.5000 1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g 0.0076 1.00	3.6594		
	Środek transportowy	Jm. m-g 0.0210 1.00	10.1116		
1.10.	<b>KNR 02-02-0507-0201</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytancynku - Obróbka murków ogniowych i gzymsu			
		<b>Obmiar = 56.745 m2</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g 1.8160 1.00	103.0489		
	Zaprawa cementowa M 80	Jm. m3 0.0010 1.00	0.0567		
	Blacha z tytancynku 0.60 mm	Jm. kg 5.3200 1.00	301.8834		
	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg 0.0560 1.00	3.1777		
	Materiały pomocnicze	Jm. % 1.5000 1.00	1.5000		
	Środek transportowy	Jm. m-g 0.0068 1.00	0.3859		
1.11.	<b>KNR 02-02-0507-0101</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytancynku - wariant 2			
		<b>Obmiar = 25.954 m2</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g 2.8780 1.00	74.6956		
	Zaprawa cementowa M 80	Jm. m3 0.0020 1.00	0.0519		
	Blacha z tytancynku 0.60 mm	Jm. kg 5.3000 1.00	137.5562		
	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg 0.0550 1.00	1.4275		
	Materiały pomocnicze	Jm. % 1.5000 1.00	1.5000		
	Środek transportowy	Jm. m-g 0.0067 1.00	0.1739		
1.12.	<b>KNR 02-02-0509-0401</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytancynku - wariant 2			
		<b>Obmiar = 85.100 m</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g 0.6505 1.00	55.3576		
	Blacha z tytancynku 0.60 mm	Jm. kg 1.9300 1.00	164.2430		
	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	Jm. kg 0.0390 1.00	3.3189		
	Uc(wyty do rynien \$achowyc` ocyanko'ane	Jm. sz4. 2.0000 1.00	170.2000		
	Materiały pomocnicze	Jm. % 1.5000 1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g 0.0019 1.00	0.1617		
	Środek transportowy	Jm. m-g 0.0035 1.00	0.2979		
1.13.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wykonanie otworów technologicznych, ich zaślepienie po wykonaniu docieplenia i osadzenie kominków wentylacyjnych w ilości zgodnie z instrukcją producenta			
		<b>Obmiar = 1.000 kp\$.</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Wykonanie otworów technologicznych, ich zaślepienie po wykonaniu docieplenia i osadzenie kominków wentylacyjnych w ilości zgodnie z instrukcją producenta	Jm. kpl. 1.0000 1.00	1.0000		
1.14.	<b>KNR 04-01-0322-0200</b>	Obcadenie krutek gentylac(jnych w ścianac z cegidł <b>Obmiar = 10.000 szd.</b>			
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g 0.6800 1.00	6.8000		
	Ceřła budowlana pe_ na	Jm. szd. 2.0000 1.00	20.0000		
	Pi`sek do :apraw	Jm. m3 0.0050 1.00	0.0500		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0020	1.00	0.0200		
		Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	Jm. szt.	1.0000	1.00	10.0000		
		Celent portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	2.0700	1.00	20.7000		
		Ma4eriały 0omocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
1.15.	<b>KNNR 00-09-0601-0500</b>	Delontaż z7odów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej <b>Obmiar = 296.600 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1070	1.00	31.7362		
1.16.	<b>KNNR 00-05-0601-0200</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych <b>Obmiar = 296.600 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2440	1.00	72.3704		
		Wsporniki dachowe	Jm. szt.	1.0100	1.00	299.5660		
		Pręty stalowe ocynkowane fi 8	Jm. m	1.0400	1.00	308.4640		
		Złącza rynnowe	Jm. szt.	0.0300	1.00	8.8980		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
		Spawarka	Jm. m-g	0.0340	1.00	10.0844		
1.17.	<b>TZKNBK 19-08-0200-2700</b>	Wykucie spoin pod wykonanie nowego ospoinowania z zaprawy wap. lub cem.-wap. <b>Obmiar = 3.320 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3600	1.00	1.1952		
		Wyciąg WBT	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0664		
1.18.	<b>KNR 02-02-0923-0100</b>	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona- kominy <b>Obmiar = 3.320 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8320	1.00	2.7622		
		Zaprawa cementowa M 80	Jm. m3	0.0030	1.00	0.0100		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
		Żuraw okienny przenośny	Jm. m-g	0.1078	1.00	0.3579		
1.19.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Uzupełnienie czapy kominowej i cegieł w ilości 3szt <b>Obmiar = 2.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Uzupełnienie czapy kominowej i cegieł w ilości 3szt	Jm. kpl.	1.0000	1.00	2.0000		
1.20.	<b>KNNR 00-03-0601-0100</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na kominach <b>Obmiar = 5.040 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3600	1.00	1.8144		
1.21.	<b>KNNR 00-03-0308-0100</b>	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <b>Obmiar = 0.790 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	18.9500	1.00	14.9705		
		Zaprawa	Jm. m3	0.3500	1.00	0.2765		
		Cegła budowlana kl 35	Jm. szt.	389.0000	1.00	307.3100		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000		
1.22.	<b>KNR 04-01-0735-0200</b>	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim - wariant 1 <b>Obmiar = 5.040 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8400	1.00	4.2336		
		Cement portlandzki z dodatkami 25	Jm. t	0.0052	1.00	0.0262		
		Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0048	1.00	0.0242		
		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	Jm. m3	0.0106	1.00	0.0534		
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0266	1.00	0.1341		
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0067	1.00	0.0338		



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm		Ilość	Cena	Wartość
			Nazwa nakładu	Norma			
	<b>04-01-0354-1100</b>	<b>Obmiar = 69.360 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	47.1648		
<b>2. 4.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0354-1100</b>	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych <b>Obmiar = 69.360 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	47.1648		
<b>2. 5.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0304-0200</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wariant 1 <b>Obmiar = 7.546 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	7.1400	1.00	53.8784		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0930	1.00	0.7018		
	Wapno suchogaszone	Jm. kg	10.6000	1.00	79.9876		
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0430	1.00	0.3245		
	Bloczki z betonu komórkowego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24cm	Jm. szt.	34.5000	1.00	260.3370		
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	17.9500	1.00	135.4507		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.9000	1.00	6.7914		
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.1300	1.00	0.9810		
<b>2. 6.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0711-0200</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 <b>Obmiar = 30.600 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.2900	1.00	39.4740		
	Cement portlandzki z dodatkami 25	Jm. t	0.0052	1.00	0.1591		
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0048	1.00	0.1469		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0266	1.00	0.8140		
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0067	1.00	0.2050		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0500	1.00	1.5300		
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0400	1.00	1.2240		
<b>2. 7.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0708-0200</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - wariant 1 <b>Obmiar = 45.240 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7500	1.00	33.9300		
	Cement portlandzki z dodatkami 25	Jm. t	0.0013	1.00	0.0588		
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0012	1.00	0.0543		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0067	1.00	0.3031		
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0017	1.00	0.0769		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.4524		
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.9048		
<b>2. 8.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0708-0100</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - obróbka ościeży po wymianie okien <b>Obmiar = 107.840 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6200	1.00	66.8608		
	Cement portlandzki z dodatkami 25	Jm. t	0.0008	1.00	0.0863		
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0007	1.00	0.0755		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0040	1.00	0.4314		
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0010	1.00	0.1078		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0100	1.00	1.0784		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			Ilość	Cena	Wartość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
			Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0100	1.00	1.0784	
<b>2. 9.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0726-0200</b>		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - wariant 1 <b>Obmiar = 48.170 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	1.2900	1.00	62.1393	
			Cement portlandzki z dodatkami 25	Jm. t	0.0042	1.00	0.2023	
			Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0044	1.00	0.2119	
			Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0229	1.00	1.1031	
			Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0053	1.00	0.2553	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
			Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0300	1.00	1.4451	
			Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0400	1.00	1.9268	
<b>2.10.</b>	<b>KNR</b> <b>00-19-1022-0700</b>		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - nawiewnikami- typ 01 - zakup i montaż po stronie inwestora <b>Obmiar = 1.514 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
<b>2.11.</b>	<b>KNR</b> <b>00-19-1022-0700</b>		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - nawiewnikami typ 02 zakup i montaż po stronie inwestora <b>Obmiar = 6.786 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
<b>2.12.</b>	<b>KNR</b> <b>00-19-1022-1000</b>		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - typ O3 z nawiewnikami - zakup i montaż po stronie inwestora <b>Obmiar = 10.301 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
<b>2.13.</b>	<b>KNR</b> <b>00-19-1022-1000</b>		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - typ O4 z nawiewnikami zakup i montaż po stronie inwestora <b>Obmiar = 65.076 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
<b>2.14.</b>	<b>KNR</b> <b>02-02-0129-0200</b>		Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 95 cm <b>Obmiar = 1.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	2.1200	1.00	2.1200	
			Zaprawa	Jm. m3	0.0130	1.00	0.0130	
			Podokienniki z PCV (białe) dł. 95 cm	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
			Wyciąg	Jm. m-g	0.1100	1.00	0.1100	
<b>2.15.</b>	<b>KNR</b> <b>02-02-0129-0200</b>		Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 153 cm <b>Obmiar = 4.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	2.1200	1.00	8.4800	
			Zaprawa	Jm. m3	0.0130	1.00	0.0520	
			Podokienniki PCV (białe) dł. 153 cm	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
			Wyciąg	Jm. m-g	0.1100	1.00	0.4400	
<b>2.16.</b>	<b>KNR</b> <b>02-02-0129-0200</b>		Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 135 cm <b>Obmiar = 3.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
			Robocizna razem	Jm. r-g	2.1200	1.00	6.3600	
			Zaprawa	Jm. m3	0.0130	1.00	0.0390	
			Podokienniki PCV (białe) dł. 135 cm	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000	
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
			Wyciąg	Jm. m-g	0.1100	1.00	0.3300	

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
2.17.	<b>KNR</b> <b>02-02-0129-0200</b>	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 175 cm <b>Obmiar = 22.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.1200	1.00	46.6400		
		Zaprawa	Jm. m3	0.0130	1.00	0.2860		
		Podokienniki PCV (białe) dł. 175 cm	Jm. szt.	1.0000	1.00	22.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.1100	1.00	2.4200		
2.18.	<b>KNR</b> <b>02-02-0506-0200</b>	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej <b>Obmiar = 12.022 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.9437	1.00	23.3672		
		Zaprawa cementowa M 80	Jm. m3	0.0010	1.00	0.0120		
		Blacha stalowa ocynkowana powlekana	Jm. m2	1.1000	1.00	13.2242		
		Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	Jm. kg	0.0290	1.00	0.3486		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0069	1.00	0.0830		
2.19.	<b>KNR</b> <b>02-02-1611-0400</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m <b>Obmiar = 19.000 kol.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	11.0300	1.00	209.5700		
		Drut stalowy okrągły 3 mm	Jm. kg	0.4800	1.00	9.1200		
		Haki do muru	Jm. kg	0.6400	1.00	12.1600		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	Jm. m3	0.0020	1.00	0.0380		
		Płyty pomostowe długie	Jm. m2	0.1400	1.00	2.6600		
		Płyty pomostowe krótkie	Jm. m2	0.0500	1.00	0.9500		
		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	Jm. m3	0.0070	1.00	0.1330		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
		Rusztowanie ramowe warszawskie	Jm. m-g	3.1300	1.00	59.4700		
		<b>Element 3. Korytarz</b> <b>Obmiar = 0.0000</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
3. 1.	<b>KNNR-W</b> <b>00-03-0313-0400</b>	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym <b>Obmiar = 7.130 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5100	1.00	3.6363		
3. 2.	<b>KNR</b> <b>04-01-0818-0500</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - dwie warstwy <b>Obmiar = 62.285 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1800	2.00	22.4226		
3. 3.	<b>KNR</b> <b>04-02-0235-0400</b>	Demontaż zmywaka kuchennego <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8400	1.00	0.8400		
		Sznur konopny smołowany	Jm. kg	0.0500	1.00	0.0500		
		Korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000		
3. 4.	<b>KNR</b> <b>04-02-0132-0100</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej <b>Obmiar = 1.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.7000	1.00	0.7000		
		Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	Jm. szt.	2.0000	1.00	2.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000		
3. 5.	<b>KNR</b> <b>04-02-0114-0100</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm						

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		<b>Obmiar = 3.000 m</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1600	1.00	0.4800		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	10.0000	1.00	10.0000		
3. 6.	<b>KNR 04-02-0114-0200</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm						
		<b>Obmiar = 26.500 m</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2200	1.00	5.8300		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	10.0000	1.00	10.0000		
3. 7.	<b>KNR 04-02-0230-0700</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku						
		<b>Obmiar = 1.500 m</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1400	1.00	0.2100		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	10.0000	1.00	10.0000		
3. 8.	<b>KNR 04-01-0354-0300</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2						
		<b>Obmiar = 2.000 szt.</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.8500	1.00	1.7000		
3. 9.	<b>KNR 04-01-0354-0400</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2						
		<b>Obmiar = 13.000 szt.</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.1600	1.00	15.0800		
3.10.	<b>KNR 04-01-0354-0500</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2						
		<b>Obmiar = 2.161 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5200	1.00	1.1237		
3.11.	<b>KNR 04-01-0303-0200</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wariant 1						
		<b>Obmiar = 2.631 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.5900	1.00	6.8143		
		Cegła budowlana pełna	Jm. szt.	48.6000	1.00	127.8666		
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0320	1.00	0.0842		
		Wapno suchogaszzone	Jm. kg	3.5600	1.00	9.3664		
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0150	1.00	0.0395		
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	6.3800	1.00	16.7858		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.2600	1.00	0.6841		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1316		
3.12.	<b>KNR 04-01-0329-0200</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów						
		<b>Obmiar = 5.696 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.0800	1.00	6.1517		
3.13.	<b>KNR 04-01-0322-0300</b>	Obsadzenie narożników stalowych 40x40 w ścianach z cegieł nadproża - 26 m						
		<b>Obmiar = 22.000 szt.</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3500	1.00	7.7000		
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0050	1.00	0.1100		
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0020	1.00	0.0440		
		Kątowniki równoramienne StO i StOS 40x40x4 mm	Jm. kg	2.8636	1.00	62.9992		
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	1.7300	1.00	38.0600		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
3.14.	<b>KNR 04-01-0703-0200</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach						
		<b>Obmiar = 3.250 m2</b>						



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Jm	Norma	Wsp.			
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3600	1.00	1.1700		
	Siatka cięto-ciągniona z blachy stal. 2 mm otwory 20 x 62 mm	Jm. m2	1.1000	1.00	3.5750		
	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	Jm. kg	0.1000	1.00	0.3250		
	Gwoździe budowlane sufitowe	Jm. kg	0.2000	1.00	0.6500		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
<b>3.15.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0704-0300</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową <b>Obmiar = 3.250 m2</b>					
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4900	1.00	1.5925		
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0004	1.00	0.0013		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0119	1.00	0.0387		
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0036	1.00	0.0117		
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.0041	1.00	0.0133		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0650		
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0650		
<b>3.16.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0708-0200</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - wariant 1 <b>Obmiar = 59.200 m</b>					
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7500	1.00	44.4000		
	Cement portlandzki z dodatkami 25	Jm. t	0.0013	1.00	0.0770		
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0012	1.00	0.0710		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0067	1.00	0.3966		
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0017	1.00	0.1006		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.5920		
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0200	1.00	1.1840		
<b>3.17.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0708-0100</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - wariant 1 <b>Obmiar = 5.110 m</b>					
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6200	1.00	3.1682		
	Cement portlandzki z dodatkami 25	Jm. t	0.0008	1.00	0.0041		
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0007	1.00	0.0036		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0040	1.00	0.0204		
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0010	1.00	0.0051		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0511		
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0511		
<b>3.18.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0711-0200</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 <b>Obmiar = 6.000 m2</b>					
		mn. R = 1.00	mn. M = 1.00	mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.2900	1.00	7.7400		
	Cement portlandzki z dodatkami 25	Jm. t	0.0052	1.00	0.0312		
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0048	1.00	0.0288		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0266	1.00	0.1596		
	Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0067	1.00	0.0402		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.3000		
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.2400		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
3.19.	<b>KNR 04-01-0705-0100</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdą uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1 <b>Obmiar = 8.910 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3600	1.00	3.2076		
	Cement portlandzki z dodatkami 25		Jm. t	0.0008	1.00	0.0071		
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)		Jm. m3	0.0007	1.00	0.0062		
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0040	1.00	0.0356		
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0010	1.00	0.0089		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0891		
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0891		
3.20.	<b>KNR-W 02-02-2003-0300</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 <b>Obmiar = 3.535 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	2.2700	1.00	8.0245		
	Płyty gipsowo-kartonowe		Jm. m2	2.0600	1.00	7.2821		
	Kształowniki stalowe profilowane U		Jm. m	0.7600	1.00	2.6866		
	Kształowniki stalowe profilowane C		Jm. m	2.0500	1.00	7.2468		
	Kołki do wstrzeliwania z nabojami		Jm. szt.	4.0600	1.00	14.3521		
	Blachowkręty		Jm. szt.	27.7600	1.00	98.1316		
	Gips budowlany szpachlowy		Jm. t	0.0020	1.00	0.0071		
	Płyty z wełny mineralnej		Jm. m2	1.0300	1.00	3.6411		
	Taśma		Jm. m	3.6260	1.00	12.8179		
	Woda		Jm. m3	0.0013	1.00	0.0046		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg		Jm. m-g	0.0400	1.00	0.1414		
	Środek transportowy		Jm. m-g	0.0288	1.00	0.1018		
3.21.	<b>KNR 04-01-0320-0200</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - "90"- ościeżnice - materiał inwestora <b>Obmiar = 16.605 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.8800	1.00	31.2174		
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0080	1.00	0.1328		
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0040	1.00	0.0664		
	Ościeżnica stalowa "90" kątowna duża materiał inwestora		Jm. szt.	0.5420	1.00	8.9999		
	Cement portlandzki 35 bez dodatków		Jm. kg	3.4500	1.00	57.2873		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.0900	1.00	1.4944		
3.22.	<b>KNR 04-01-0320-0200</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - "80" ościeżnice - materiał inwestora <b>Obmiar = 3.280 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.8800	1.00	6.1664		
	Piasek do zapraw		Jm. m3	0.0080	1.00	0.0262		
	Ościeżnica stalowa "80" kątowna duża materiał inwestora		Jm. szt.	0.6098	1.00	2.0001		
	Woda z rurociągu		Jm. m3	0.0040	1.00	0.0131		
	Cement portlandzki 35 bez dodatków		Jm. kg	3.4500	1.00	11.3160		
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.0900	1.00	0.2952		
3.23.	<b>KNR 04-01-0320-0200</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - "100" ościeżnice - materiał inwestora						

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		<b>Obmiar = 2.255 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.8800	1.00	4.2394		
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0080	1.00	0.0180		
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0040	1.00	0.0090		
		Ościeżnica stalowa "100" kątowna duża materiał inwestora	Jm. szt.	0.4435	1.00	1.0001		
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	3.4500	1.00	7.7798		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0900	1.00	0.2030		
<b>3.24.</b>	<b>KNR-W 02-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""90" - skrzydła materiał inwestora						
		<b>Obmiar = 16.605 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5100	1.00	8.4686		
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "90" - materiał inwestora	Jm. m2	1.0000	1.00	16.6050		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.6642		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.3321		
<b>3.25.</b>	<b>KNR-W 02-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""100" - skrzydła materiał inwestora						
		<b>Obmiar = 2.050 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5100	1.00	1.0455		
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "100" - materiał inwestora -	Jm. m2	1.0000	1.00	2.0500		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0820		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0410		
<b>3.26.</b>	<b>KNR-W 02-02-1022-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ""80" - skrzydła materiał inwestora						
		<b>Obmiar = 3.280 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5100	1.00	1.6728		
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- płyta otworowa kolor brąz "80" typ łazienkowy materiał inwestora	Jm. m2	1.0000	1.00	3.2800		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.1312		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.0656		
<b>3.27.</b>	<b>KNR-W 07-12-0304-0300</b>	Odtłuszczenie powierzchni sufitowych - po pożarze						
		<b>Obmiar = 10.796 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1480	1.00	1.5978		
		Benzyna ekstrakcyjna	Jm. dm3	0.0673	1.00	0.7266		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.0000	1.00	1.0000		
<b>3.28.</b>	<b>KNR-W 07-12-0304-0200</b>	Odtłuszczenie powierzchni pionowych, - po pożarze						
		<b>Obmiar = 26.272 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1230	1.00	3.2315		
		Benzyna ekstrakcyjna	Jm. dm3	0.0606	1.00	1.5921		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.0000	1.00	1.0000		
<b>3.29.</b>	<b>KNR-W 07-12-0304-0500</b>	Fluotowanie i neutralizacja powierzchni pionowych						
		<b>Obmiar = 26.272 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1790	1.00	4.7027		
		Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0003	1.00	0.0079		
		Fluorokrzemian cynkowy 95%	Jm. kg	0.2400	1.00	6.3053		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.0000	1.00	1.0000		
		Samochód dostawczy	Jm. m-g	0.0002	1.00	0.0053		
<b>3.30.</b>	<b>KNR-W</b>	Fluotowanie i neutralizacja powierzchni sufitowych						

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
	<b>07-12-0304-0600</b>	<b>Obmiar = 10.796 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2010	1.00	2.1700		
		Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0003	1.00	0.0032		
		Fluorokrzemian cynkowy 95%	Jm. kg	0.2600	1.00	2.8070		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.0000	1.00	1.0000		
		Samochód dostawczy	Jm. m-g	0.0002	1.00	0.0022		
<b>3.31.</b>	<b>KNR</b>	Skasowanie wykwitów (zacieków)						
	<b>04-01-1202-0700</b>	<b>Obmiar = 4.000 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3810	1.00	1.5240		
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0060	1.00	0.0240		
		Wapno suchogaszone	Jm. t	0.0035	1.00	0.0140		
		Wapno hydrauliczne	Jm. t	0.0020	1.00	0.0080		
		Ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	Jm. kg	0.1000	1.00	0.4000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000		
<b>3.32.</b>	<b>KNR</b>	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian						
	<b>04-01-1208-0200</b>	<b>Obmiar = 64.068 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3760	1.00	24.0896		
		Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0003	1.00	0.0192		
		Gips budowlany	Jm. t	0.0000	1.00	0.0000		
		Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	Jm. kg	0.1000	1.00	6.4068		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000		
<b>3.33.</b>	<b>KNR</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2- sufity						
	<b>04-01-1202-0900</b>	<b>Obmiar = 72.404 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0920	1.00	6.6612		
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0010	1.00	0.0724		
		Wapno suchogaszone	Jm. t	0.0009	1.00	0.0652		
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	Jm. kg	0.0220	1.00	1.5929		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000		
<b>3.34.</b>	<b>NRRNKB</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2						
	<b>02-02-1134-0101</b>	<b>Obmiar = 72.404 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0600	1.00	4.3442		
		Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	Jm. dm3	0.2100	1.00	15.2048		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0002	1.00	0.0145		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0217		
<b>3.35.</b>	<b>KNR</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku						
	<b>02-02-2009-0400</b>	<b>Obmiar = 72.404 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2732	1.00	19.7808		
		Woda	Jm. m3	0.0022	1.00	0.1593		
		Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0034	1.00	0.2462		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0200	1.00	1.4481		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0033	1.00	0.2389		
		Mieszarka do zapraw	Jm. m-g	0.0040	1.00	0.2896		
<b>3.36.</b>	<b>KNR</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit						
	<b>02-02-1505-0300</b>	<b>Obmiar = 72.404 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	12.7141		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Jm	Norma	Wsp.			
	Farba emulsyjna Polinit	Jm. dm3	0.2760	1.00	19.9835		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0217		
<b>3.37.</b>	<b>KNR 04-01-1202-0900</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany <b>Obmiar = 116.903 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0920	1.00	10.7551		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0010	1.00	0.1169		
	Wapno suchogaszzone	Jm. t	0.0009	1.00	0.1052		
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	Jm. kg	0.0220	1.00	2.5719		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000		
<b>3.38.</b>	<b>NNRNKB 02-02-1134-0201</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 2 <b>Obmiar = 188.258 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0800	1.00	15.0606		
	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	Jm. dm3	0.2200	1.00	41.4168		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0000	1.00	0.0000		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0000	1.00	0.0000		
<b>3.39.</b>	<b>KNR 02-02-2009-0200</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku <b>Obmiar = 182.468 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2426	1.00	44.2667		
	Woda	Jm. m3	0.0021	1.00	0.3832		
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0033	1.00	0.6021		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0200	1.00	3.6494		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0032	1.00	0.5839		
	Mieszarka do zapraw	Jm. m-g	0.0040	1.00	0.7299		
<b>3.40.</b>	<b>KNR 02-02-1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem- ściany <b>Obmiar = 188.258 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	33.0581		
	farby akrylowe	Jm. dm3	0.2760	1.00	51.9592		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0565		
<b>3.41.</b>	<b>KNR 04-01-1208-0100</b>	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków-lakierDingdong- <b>Obmiar = 188.258 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1550	1.00	29.1800		
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	Jm. dm3	0.0110	1.00	2.0708		
	Papier ścierny w arkuszach	Jm. ark.	0.1330	1.00	25.0383		
	lakier Dingdong	Jm. dm3	0.1540	1.00	28.9917		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000		
<b>3.42.</b>	<b>KNR 04-01-1212-1900</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - wariant 1 <b>Obmiar = 1.530 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.1300	1.00	1.7289		
	Benzyna do lakierów	Jm. dm3	0.0790	1.00	0.1209		
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.1730	1.00	0.2647		
	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.1830	1.00	0.2800		
	Papier ścierny w arkuszach	Jm. ark.	0.5600	1.00	0.8568		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			Ilość	Cena	Wartość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
			Jm. %	2.0000	1.00	2.0000		
	Materiały pomocnicze							
3.43.	<b>KNR</b> <b>04-01-1212-2800</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm - wariant 1 <b>Obmiar = 4.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.2200	1.00	0.8800		
			Jm. dm3	0.0060	1.00	0.0240		
			Jm. dm3	0.0130	1.00	0.0520		
			Jm. dm3	0.0140	1.00	0.0560		
			Jm. ark.	0.2000	1.00	0.8000		
			Jm. %	2.0000	1.00	2.0000		
3.44.	<b>KNNR</b> <b>00-02-1208-0100</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet <b>Obmiar = 62.256 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.2200	1.00	13.6963		
			Jm. kg	0.0006	1.00	0.0374		
			Jm. kg	0.3500	1.00	21.7896		
			Jm. kg	3.1500	1.00	196.1064		
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
			Jm. m-g	0.0120	1.00	0.7471		
3.45.	<b>KNNR</b> <b>00-02-1208-0200</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm <b>Obmiar = 62.256 m2</b> mn. R = 5.00 mn. M = 5.00 mn. S = 5.00						
			Jm. r-g	0.0310	5.00	9.6497		
			Jm. kg	0.0003	5.00	0.0934		
			Jm. kg	1.5800	5.00	491.8224		
			Jm. %	1.5000	5.00	1.5000		
			Jm. m-g	0.0060	5.00	1.8677		
3.46.	<b>KNR</b> <b>02-02-1112-0300</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem cokolika <b>Obmiar = 71.342 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.4039	1.00	28.8150		
			Jm. kg	0.5000	1.00	35.6710		
			Jm. kg	0.0800	1.00	5.7074		
			Jm. m2	1.0900	1.00	77.7628		
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
			Jm. m-g	0.0074	1.00	0.5279		
			Jm. m-g	0.0047	1.00	0.3353		
3.47.	<b>KNR</b> <b>02-02-1112-0900</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <b>Obmiar = 71.342 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.1261	1.00	8.9962		
			Jm. kg	0.0300	1.00	2.1403		
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
3.48.	<b>NNRNKB</b> <b>02-02-2809-0500</b>	listwa wykańczająca <b>Obmiar = 12.970 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.1600	1.00	2.0752		
			Jm. m	1.0300	1.00	13.3591		
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
3.49.	<b>KNR</b> <b>02-02-2004-0100</b>	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa rury kanalizacyjnej <b>Obmiar = 0.660 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	2.0800	1.00	1.3728		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Jm	Norma	Wsp.			
	Woda	Jm. m3	0.0009	1.00	0.0006		
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0013	1.00	0.0009		
	Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	Jm. m2	0.0341	1.00	0.0225		
	Kołki do wstrzeliwania	Jm. szt.	4.0600	1.00	2.6796		
	Kształowniki stalowe profilowane C 55x075	Jm. kg	2.6400	1.00	1.7424		
	Kształowniki stalowe profilowane U 55x075	Jm. kg	0.7200	1.00	0.4752		
	Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	Jm. m2	1.0500	1.00	0.6930		
	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	Jm. m	2.2640	1.00	1.4942		
	Wkręty do płyt gipsowych	Jm. kg	0.0347	1.00	0.0229		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0250	1.00	0.0165		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0165	1.00	0.0109		
<b>3.50.</b>	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Demontaż przewodów wentylacyjnych w korytarzu-zamurowanie otworów cegłą w ścianie i otynkowanie <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Demontaż przewodów wentylacyjnych w korytarzu-zamurowanie otworów w ścianie i otynkowanie	Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000		
<b>3.51.</b>	<b>KNR 04-01-0108-1100</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km z utylizacja gruzu <b>Obmiar = 2.000 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.8600	1.00	1.7200		
	Utylizacja gruzu	Jm. m3	1.0000	1.00	2.0000		
	Samochód samowyładowczy 5 t	Jm. m-g	0.5000	1.00	1.0000		
<b>3.52.</b>	<b>KNR 04-01-0108-1200</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km <b>Obmiar = 2.000 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 4.00					
	Samochód samowyładowczy 5 t	Jm. m-g	0.0200	4.00	0.1600		
	<b>Element 4. Klatka schodowa</b>						
	<b>Obmiar = 0.0000</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
<b>4. 1.</b>	<b>KNR 04-01-0354-1100</b>	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych <b>Obmiar = 4.090 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	2.7812		
<b>4. 2.</b>	<b>KNR 04-01-0354-1100</b>	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych <b>Obmiar = 1.570 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6800	1.00	1.0676		
<b>4. 3.</b>	<b>KNR 00-19-0929-0300</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - typ OP-1 z nawiewnikami - zakup i montaż okien inwestora wsp. do R 0.6 <b>Obmiar = 0.765 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	7.3000	0.60	3.3507		
	Okna uchylne 0.9x0.85 z nawiewnikiem materiał inwestora	Jm. m2	1.0000	1.00	0.7650		
	Gips szpachlowy	Jm. kg	3.6800	1.00	2.8152		
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	6.6300	1.00	5.0720		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.0383		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0536		
<b>4. 4.</b>	<b>KNR 00-19-0929-1100</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - typ O3 z nawiewnikami zakup i montaż okien inwestora - współczynnik do R 0.6 <b>Obmiar = 5.150 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	3.6800	0.60	11.3712		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Jm	Opis		Ilość	Cena	Wartość
			Norma	Wsp.			
	Okna R/U dwuskrzydłowe 1.48x1.74 z nawiewnikami materiał inwestora	Jm. m2	1.0000	1.00	5.1500		
	Gips szpachlowy	Jm. kg	1.8400	1.00	9.4760		
	Mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	3.3100	1.00	17.0465		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.2060		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.3090		
<b>4. 5.</b>	<b>KNR 02-02-0129-0200</b>		Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 95 cm				
			<b>Obmiar = 1.000 szt.</b>				
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.1200	1.00	2.1200		
	Zaprawa	Jm. m3	0.0130	1.00	0.0130		
	Podokienniki z PCV (białe) dł. 95 cm	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.1100	1.00	0.1100		
<b>4. 6.</b>	<b>KNR 02-02-0129-0200</b>		Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV (białe) dł. 153 cm				
			<b>Obmiar = 2.000 szt.</b>				
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.1200	1.00	4.2400		
	Zaprawa	Jm. m3	0.0130	1.00	0.0260		
	Podokienniki PCV (białe) dł. 153 cm	Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.1100	1.00	0.2200		
<b>4. 7.</b>	<b>KNR 02-02-0506-0200</b>		Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej				
			<b>Obmiar = 0.958 m2</b>				
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.9437	1.00	1.8621		
	Zaprawa cementowa M 80	Jm. m3	0.0010	1.00	0.0010		
	Blacha stalowa ocynkowana powlekana	Jm. m2	1.1000	1.00	1.0538		
	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	Jm. kg	0.0290	1.00	0.0278		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0069	1.00	0.0066		
<b>4. 8.</b>	<b>KNR 04-01-1202-0900</b>		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2- sufity i biegi od spodu				
			<b>Obmiar = 77.196 m2</b>				
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0920	1.15	8.1673		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0010	1.00	0.0772		
	Wapno suchogaszzone	Jm. t	0.0009	1.00	0.0695		
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	Jm. kg	0.0220	1.00	1.6983		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000		
<b>4. 9.</b>	<b>NNRNKB 02-02-1134-0101</b>		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2				
			<b>Obmiar = 77.196 m2</b>				
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0600	1.15	5.3265		
	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	Jm. dm3	0.2100	1.00	16.2112		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0002	1.00	0.0154		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0232		
<b>4.10.</b>	<b>KNR 02-02-2009-0400</b>		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku				
			<b>Obmiar = 77.196 m2</b>				
			mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2732	1.15	24.2534		
	Woda	Jm. m3	0.0022	1.00	0.1698		
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0034	1.00	0.2625		



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Jm	Norma	Wsp.			
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0200	1.00	1.5439		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0033	1.00	0.2547		
	Mieszarka do zapraw	Jm. m-g	0.0040	1.00	0.3088		
<b>4.11.</b>	<b>KNR 02-02-1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit					
		<b>Obmiar = 77.196 m2</b>					
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.15	15.5890		
	Farba emulsyjna Polinit	Jm. dm3	0.2760	1.00	21.3061		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0232		
<b>4.12.</b>	<b>KNR 04-01-1208-0200</b>	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian					
		<b>Obmiar = 126.877 m2</b>					
		mn. R = 1.15 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3760	1.15	54.8616		
	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	Jm. m3	0.0003	1.00	0.0381		
	Gips budowlany	Jm. t	0.0000	1.00	0.0000		
	Wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	Jm. kg	0.1000	1.00	12.6877		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000		
<b>4.13.</b>	<b>KNR 04-01-1202-0900</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany					
		<b>Obmiar = 53.647 m2</b>					
		mn. R = 1.15 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0920	1.15	5.6759		
	Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0010	1.00	0.0536		
	Wapno suchogaszone	Jm. t	0.0009	1.00	0.0483		
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	Jm. kg	0.0220	1.00	1.1802		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000		
<b>4.14.</b>	<b>NNRNB 02-02-1134-0201</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wariant 2					
		<b>Obmiar = 180.524 m2</b>					
		mn. R = 1.15 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0800	1.15	16.6082		
	Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	Jm. dm3	0.2200	1.00	39.7153		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0000	1.00	0.0000		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0000	1.00	0.0000		
<b>4.15.</b>	<b>KNR 02-02-2009-0200</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłóży z tynku					
		<b>Obmiar = 180.524 m2</b>					
		mn. R = 1.15 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2426	1.15	50.3644		
	Woda	Jm. m3	0.0021	1.00	0.3791		
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0033	1.00	0.5957		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0200	1.00	3.6105		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0032	1.00	0.5777		
	Mieszarka do zapraw	Jm. m-g	0.0040	1.00	0.7221		
<b>4.16.</b>	<b>KNR 02-02-1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem- ściany					
		<b>Obmiar = 180.524 m2</b>					
		mn. R = 1.15 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.15	36.4550		
	farby akrylowe	Jm. dm3	0.2760	1.00	49.8246		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0542		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
4.17.	<b>KNR</b> <b>04-01-1208-0100</b>	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków-lakierDingdong-						
		<b>Obmiar = 180.524 m2</b>						
		mn. R = 1.15 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1550	1.15		32.1784		
	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	Jm. dm3	0.0110	1.00		1.9858		
	Papier ścierny w arkuszach	Jm. ark.	0.1330	1.00		24.0097		
	lakier Dingdong	Jm. dm3	0.1540	1.00		27.8007		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00		2.0000		
4.18.	<b>KNR</b> <b>04-01-1212-0500</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - wariant 1						
		<b>Obmiar = 42.295 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.9400	1.00		39.7573		
	Benzyna do lakierów	Jm. dm3	0.0340	1.00		1.4380		
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.0770	1.00		3.2567		
	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.0770	1.00		3.2567		
	Papier ścierny w arkuszach	Jm. ark.	0.5600	1.00		23.6852		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00		2.0000		
4.19.	<b>KNR-W</b> <b>02-02-1610-0200</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m						
		<b>Obmiar = 2.000 kol.</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	6.5900	1.00		13.1800		
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	Jm. m2	0.1100	1.00		0.2200		
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	Jm. m2	0.0300	1.00		0.0600		
	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	Jm. m3	0.0070	1.00		0.0140		
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	Jm. m3	0.0020	1.00		0.0040		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000		
	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	Jm. m-g	1.8700	1.00		3.7400		
4.20.	<b>KNR</b> <b>04-01-1212-2800</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur co						
		<b>Obmiar = 14.000 m</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2200	1.00		3.0800		
	Benzyna do lakierów	Jm. dm3	0.0060	1.00		0.0840		
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.0130	1.00		0.1820		
	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.0140	1.00		0.1960		
	Papier ścierny w arkuszach	Jm. ark.	0.2000	1.00		2.8000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00		2.0000		
4.21.	<b>KNR</b> <b>04-01-1212-1900</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - wariant 1						
		<b>Obmiar = 6.270 m2</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.1300	1.00		7.0851		
	Benzyna do lakierów	Jm. dm3	0.0790	1.00		0.4953		
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.1730	1.00		1.0847		
	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.1830	1.00		1.1474		
	Papier ścierny w arkuszach	Jm. ark.	0.5600	1.00		3.5112		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00		2.0000		
4.22.	<b>KNR</b> <b>04-01-1212-2100</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych - wariant 1						
		<b>Obmiar = 39.900 m</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3100	1.00		12.3690		
	Benzyna do lakierów	Jm. dm3	0.0080	1.00		0.3192		
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.0160	1.00		0.6384		
	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.0180	1.00		0.7182		
	Papier ścierny w arkuszach	Jm. ark.	0.2800	1.00		11.1720		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00		2.0000		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element 5. Remont łazienki</b>								
<b>Obmiar = 0.0000</b>								
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
5. 1.	<b>KNR</b> <b>04-01-0354-0400</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <b>Obmiar = 1.000 szt.</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	1.1600	1.00	1.1600		
5. 2.	<b>KNR</b> <b>04-01-0348-0200</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <b>Obmiar = 2.650 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.5500	1.00	1.4575		
5. 3.	<b>KNR</b> <b>04-01-0819-1500</b>	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek <b>Obmiar = 17.237 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	1.3800	1.00	23.7871		
5. 4.	<b>KNR</b> <b>04-01-0811-0700</b>	Rozebranie posadzki z płytek <b>Obmiar = 7.430 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.9200	1.00	6.8356		
5. 5.	<b>KNR</b> <b>02-02-0121-0300</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm <b>Obmiar = 3.480 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.7900	1.00	2.7492		
Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm			Jm. szt.	8.2000	1.00	28.5360		
Zaprawa			Jm. m3	0.0100	1.00	0.0348		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
Wyciąg			Jm. m-g	0.0700	1.00	0.2436		
5. 6.	<b>KNR</b> <b>04-01-0711-0200</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - wariant 1 <b>Obmiar = 19.267 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	1.2900	1.00	24.8544		
Cement portlandzki z dodatkami 25			Jm. t	0.0052	1.00	0.1002		
Ciasto wapienne (wapno gaszone)			Jm. m3	0.0048	1.00	0.0925		
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.0266	1.00	0.5125		
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.0067	1.00	0.1291		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.0500	1.00	0.9634		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.0400	1.00	0.7707		
5. 7.	<b>KNR</b> <b>04-01-0705-0100</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy upzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - wariant 1 <b>Obmiar = 4.450 m</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3600	1.00	1.6020		
Cement portlandzki z dodatkami 25			Jm. t	0.0008	1.00	0.0036		
Ciasto wapienne (wapno gaszone)			Jm. m3	0.0007	1.00	0.0031		
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.0040	1.00	0.0178		
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.0010	1.00	0.0045		
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0445		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0445		
5. 8.	<b>KNR</b> <b>04-01-1202-0900</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2- sufity <b>Obmiar = 7.186 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0920	1.00	0.6611		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Jm	Norma	Wsp.			
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0010	1.00	0.0072	
		Wapno suchogaszzone	Jm. t	0.0009	1.00	0.0065	
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	Jm. kg	0.0220	1.00	0.1581	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
<b>5. 9.</b>	<b>NNRNKB 02-02-1134-0101</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wariant 2 <b>Obmiar = 7.186 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0600	1.00	0.4312	
		Preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	Jm. dm3	0.2100	1.00	1.5091	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0002	1.00	0.0014	
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0022	
<b>5.10.</b>	<b>KNR 02-02-2009-0400</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na stropach na podłożu z tynku <b>Obmiar = 7.186 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2732	1.00	1.9632	
		Woda	Jm. m3	0.0022	1.00	0.0158	
		Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.0034	1.00	0.0244	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0200	1.00	0.1437	
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0033	1.00	0.0237	
		Mieszarka do zapraw	Jm. m-g	0.0040	1.00	0.0287	
<b>5.11.</b>	<b>KNR 02-02-1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit <b>Obmiar = 7.186 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1756	1.00	1.2619	
		Farba emulsyjna Polinit	Jm. dm3	0.2760	1.00	1.9833	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0022	
<b>5.12.</b>	<b>KNR 04-01-1202-0900</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany <b>Obmiar = 17.156 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0920	1.00	1.5784	
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0010	1.00	0.0172	
		Wapno suchogaszzone	Jm. t	0.0009	1.00	0.0154	
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	Jm. kg	0.0220	1.00	0.3774	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000	
<b>5.13.</b>	<b>KNR 02-02-0829-0100</b>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <b>Obmiar = 17.156 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3033	1.00	5.2034	
		Zaprawa klejąca	Jm. kg	4.7500	1.00	81.4910	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0072	1.00	0.1235	
<b>5.14.</b>	<b>KNR 02-02-0829-0700</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną <b>Obmiar = 38.828 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.5797	1.00	61.3366	
		Zaprawa klejąca	Jm. kg	5.2000	1.00	201.9056	
		Zaprawa spoinująca	Jm. kg	0.6000	1.00	23.2968	
		Płytki ceramiczne i terakotowe	Jm. m2	1.0200	1.00	39.6046	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0295	1.00	1.1454	
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0275	1.00	1.0678	

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis		Ilość	Cena	Wartość
			Jm	Norma			
	Nazwa nakładu			Wsp.			
5.15.	<b>KNR 02-02-1118-0100</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <b>Obmiar = 7.321 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2192	1.00	1.6048		
	Zaprawa klejąca	Jm. kg	4.7500	1.00	34.7748		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0001	1.00	0.0007		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0093	1.00	0.0681		
5.16.	<b>KNR 02-02-1118-0900</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną <b>Obmiar = 7.321 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.0664	1.00	7.8071		
	Zaprawa klejąca	Jm. kg	5.2000	1.00	38.0692		
	Zaprawa spoinująca	Jm. kg	0.4000	1.00	2.9284		
	Płytki z kamieni sztucznych	Jm. m2	1.0200	1.00	7.4674		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0270	1.00	0.1977		
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0315	1.00	0.2306		
5.17.	<b>KNR 04-02-0235-0600</b>	Demontaż umywalki <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.0000	1.00	1.0000		
	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000		
5.18.	<b>KNR 04-02-0235-0800</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową łącznie ze spłuczką <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	3.4400	1.00	3.4400		
	Sznur konopny smołowany	Jm. kg	0.0900	1.00	0.0900		
	Korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	4.0000	1.00	4.0000		
5.19.	<b>KNR 04-02-0234-0200</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm <b>Obmiar = 1.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3400	1.00	0.3400		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	10.0000	1.00	10.0000		
5.20.	<b>KNR 04-02-0233-0400</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm <b>Obmiar = 1.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7000	1.00	0.7000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	10.0000	1.00	10.0000		
5.21.	<b>KNR 04-02-0233-0600</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm <b>Obmiar = 2.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3200	1.00	0.6400		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	10.0000	1.00	10.0000		
5.22.	<b>KNR-W 04-02-0229-0400</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku <b>Obmiar = 7.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2600	1.00	1.8200		
5.23.	<b>KNR 02-15-0205-0200</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <b>Obmiar = 1.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2063	1.00	0.2063		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
			Jm. m	0.1530	1.00	0.1530		
			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
			Jm. m	0.8360	1.00	0.8360		
			Jm. szt.	0.8400	1.00	0.8400		
			Jm. szt.	1.4000	1.00	1.4000		
			Jm. %	0.2000	1.00	0.2000		
			Jm. m-g	0.0040	1.00	0.0040		
<b>5.24.</b>	<b>KNR 02-15-0205-0300</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <b>Obmiar = 3.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.2526	1.00	0.7578		
			Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000		
			Jm. m	0.8160	1.00	2.4480		
			Jm. szt.	0.7000	1.00	2.1000		
			Jm. m	0.1530	1.00	0.4590		
			Jm. szt.	1.2500	1.00	3.7500		
			Jm. %	0.2000	1.00	0.2000		
			Jm. m-g	0.0050	1.00	0.0150		
<b>5.25.</b>	<b>KNR 02-15-0205-0400</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <b>Obmiar = 3.500 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.2855	1.00	0.9992		
			Jm. szt.	1.0000	1.00	3.5000		
			Jm. m	0.8060	1.00	2.8210		
			Jm. szt.	0.7000	1.00	2.4500		
			Jm. m	0.1530	1.00	0.5355		
			Jm. szt.	1.2500	1.00	4.3750		
			Jm. %	0.2000	1.00	0.2000		
			Jm. m-g	0.0060	1.00	0.0210		
<b>5.26.</b>	<b>KNR 02-15-0208-0300</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm <b>Obmiar = 1.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.6112	1.00	0.6112		
			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
			Jm. szt.	3.0000	1.00	3.0000		
			Jm. szt.	4.0000	1.00	4.0000		
			Jm. %	0.2000	1.00	0.2000		
			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0100		
<b>5.27.</b>	<b>KNR 02-15-0208-0500</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm <b>Obmiar = 1.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	1.3657	1.00	1.3657		
			Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
			Jm. szt.	3.0000	1.00	3.0000		
			Jm. szt.	4.0000	1.00	4.0000		
			Jm. %	0.2000	1.00	0.2000		
			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0100		
<b>5.28.</b>	<b>KNR 04-02-0132-0100</b>	Demontaż baterii umywalkowej <b>Obmiar = 1.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.7000	1.00	0.7000		
			Jm. szt.	2.0000	1.00	2.0000		
			Jm. %	4.0000	1.00	4.0000		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
5.29.	<b>KNR</b> <b>04-02-0132-</b>	Przeróbka istniejącej instalacji wodnej z likwidacją podejścia pod pisuar <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000		
		Przeróbka istniejącej instalacji wodnej z likwidacją podejścia pod pisuar						
5.30.	<b>KNR-W</b> <b>02-15-0137-0300</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - niepełnosprawnych <b>Obmiar = 1.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	1.0100	1.00	1.0100		
		Robocizna razem	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
		Baterie umywalkowe stojące mosiężne 1-uchwytowe	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000		
		Materiały pomocnicze	Jm. m-g	0.0190	1.00	0.0190		
		Środek transportowy						
5.31.	<b>KNZ</b> <b>G2-15-0101-0100</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	0.8000	1.00	0.8000		
		Robocizna razem	Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000		
		Element montażowy do miski ustępowej						
5.32.	<b>KNZ</b> <b>G2-15-0104-0100</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnospr <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	0.5400	1.00	0.5400		
		Robocizna razem	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
		Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnospr	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
		Sedesy dla niepełnospr	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
5.33.	<b>KNR-W</b> <b>02-15-0230-0201</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - niepełnosprawnych <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	1.9500	1.00	1.9500		
		Robocizna razem	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
		Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
		Wsporniki do umywalk	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
		Syfony dla niepełn	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.0000	1.00	1.0000		
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1400	1.00	0.1400		
5.34.	<b>KNR</b> <b>02-02-2004-0100</b>	Obud. słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa rury kanalizacyjnej <b>Obmiar = 1.350 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	2.0800	1.00	2.0800		
		Robocizna razem	Jm. m3	0.0009	1.00	0.0012		
		Woda	Jm. t	0.0013	1.00	0.0018		
		Gips budowlany szpachlowy	Jm. m2	0.0341	1.00	0.0460		
		Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	Jm. szt.	4.0600	1.00	5.4810		
		Kołki do wstrzeliwania	Jm. kg	2.6400	1.00	3.5640		
		Kształowniki stalowe profilowane C 55x075	Jm. kg	0.7200	1.00	0.9720		
		Kształowniki stalowe profilowane U 55x075	Jm. m2	1.0500	1.00	1.4175		
		Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	Jm. m	2.2640	1.00	3.0564		
		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	Jm. kg	0.0347	1.00	0.0468		
		Wkręty do płyt gipsowych	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
		Materiały pomocnicze	Jm. m-g	0.0250	1.00	0.0338		
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0165	1.00	0.0223		
		Środek transportowy						
5.35.	<b>KNR</b> <b>04-01-0108-1100</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km z utylizacją gruzu <b>Obmiar = 1.500 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	0.8600	1.00	1.2900		
		Robocizna razem	Jm. m3	1.0000	1.00	1.5000		
		Utylizacja gruzu						

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis		Ilość	Cena	Wartość
			Jm	Norma			
		Samochód samowyładowczy 5 t	Jm. m-g	0.5000	1.00		0.7500
5.36.	<b>KNR</b> <b>04-01-0108-1200</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km <b>Obmiar = 1.500 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 4.00					
		Samochód samowyładowczy 5 t	Jm. m-g	0.0200	4.00		0.1200
5.37.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 2 szt przy misce ustępowej i 2 szt przy umywalce <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
<b>Element 6. Instalacja elektryczna</b>							
<b>Obmiar = 0.0000</b>							
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00							
6. 1.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Demontaż instalacji elektrycznej klatki schodowej i korytarza II piętra wraz z tablicą piętrową <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
6. 2.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0407-0400</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR 304 60A <b>Obmiar = 1.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3400	1.00		0.3400
Rozłączniki FR 304 60A			Jm. szt.	1.0000	1.00		1.0000
6. 3.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0111-0400</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe <b>Obmiar = 50.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			Jm. r-g	0.5280	1.00		26.4000
Kołki rozporowe			Jm. szt.	5.4000	1.00		270.0000
Kanał instalacyjny 100			Jm. m	1.0400	1.00		52.0000
Łącznik			Jm. szt.	0.6800	1.00		34.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00		2.5000
6. 4.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0203-0300</b>	Przewody YKY 5x25mm2 wciągane do rur <b>Obmiar = 50.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0536	1.00		2.6800
Przewody YKY 5x25mm2			Jm. m	1.0400	1.00		52.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00		2.5000
6. 5.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0404-0700</b>	Tablice z wyposażeniem bez aparatów <b>Obmiar = 1.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			Jm. r-g	1.9800	1.00		1.9800
Tablice z wyposażeniem bez aparatów			Jm. szt.	1.0000	1.00		1.0000
6. 6.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0407-0200</b>	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach S303 B25 <b>Obmiar = 1.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2600	1.00		0.2600
Wyłączniki nadprądowe S303 B25			Jm. szt.	1.0000	1.00		1.0000
6. 7.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0407-0200</b>	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach S303 B20 <b>Obmiar = 7.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2600	1.00		1.8200
Wyłączniki nadprądowe S303 B20			Jm. szt.	1.0000	1.00		7.0000
6. 8.	<b>KNR-W</b> <b>05-08-0407-0401</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. z członem nadprądowym - P304 16A 30mA <b>Obmiar = 2.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3350	1.00		0.6700
Wyłączniki przeciwporażeniowe P304 16A 30mA			Jm. szt.	1.0000	1.00		2.0000
6. 9.	<b>KNNR</b> <b>00-05-0407-0100</b>	Wyłącznik nadprądowy S301 B10 w rozdzielnicach <b>Obmiar = 4.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Ilość	Cena	Wartość
		Jm	Norma	Wsp.			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1800	1.00	0.7200		
	Wyłączniki nadprądowe S301 B10	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000		
<b>6.10.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-0205-0200</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x10mm <sup>2</sup> <b>Obmiar = 7.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0704	1.00	0.4928		
	Przewody YDY 5x10mm <sup>2</sup>	Jm. m	1.0400	1.00	7.2800		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
<b>6.11.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-0205-0100</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6 mm <sup>2</sup> <b>Obmiar = 104.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0546	1.00	5.6784		
	Przewody YDY 5x6 mm <sup>2</sup>	Jm. m	1.0400	1.00	108.1600		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
<b>6.12.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-0404-0600</b>	Tablica RN 2x12 <b>Obmiar = 8.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.2700	1.00	10.1600		
	Tablica RN 2x12	Jm. szt.	1.0000	1.00	8.0000		
<b>6.13.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-0407-0400</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 <b>Obmiar = 8.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3400	1.00	2.7200		
	Rozłączniki FR 40 A	Jm. szt.	1.0000	1.00	8.0000		
<b>6.14.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-0205-0100</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5 mm <sup>2</sup> <b>Obmiar = 155.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0546	1.00	8.4630		
	Przewody YDY 3x1.5mm <sup>2</sup>	Jm. m	1.0400	1.00	161.2000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
<b>6.15.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-0205-0100</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x1.5 mm <sup>2</sup> <b>Obmiar = 70.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0546	1.00	3.8220		
	Przewody YDY 5x1.5mm <sup>2</sup>	Jm. m	1.0400	1.00	72.8000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
<b>6.16.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-0205-0100</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4 mm <sup>2</sup> <b>Obmiar = 15.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0546	1.00	0.8190		
	Przewody YDY 5x4mm <sup>2</sup>	Jm. m	1.0400	1.00	15.6000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
<b>6.17.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-0301-0200</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym <b>Obmiar = 61.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1090	1.00	6.6490		
	Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	2.0000	1.00	122.0000		
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
<b>6.18.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-0302-0100</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm					

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość	Cena	Wartość
		<b>Obmiar = 17.000 szt.</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0840	1.00	1.4280		
		Puszki izolacyjne podtynkowe 60	Jm. szt.	1.0200	1.00	17.3400		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
6.19.	<b>KNNR 00-05-0302-0500</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1						
		<b>Obmiar = 44.000 szt.</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4070	1.00	17.9080		
		Puszki izolacyjne podtynkowe 80	Jm. szt.	1.0200	1.00	44.8800		
		Pierścienie odgałęźne	Jm. szt.	1.0200	1.00	44.8800		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
6.20.	<b>KNNR 00-05-0306-0201</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 2						
		<b>Obmiar = 5.000 szt.</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1580	1.00	0.7900		
		Przyciski instalacyjne 1 bieg	Jm. szt.	1.0200	1.00	5.1000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
6.21.	<b>KNNR 00-05-0306-0300</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej						
		<b>Obmiar = 4.000 szt.</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1890	1.00	0.7560		
		Łączniki instalacyjne świecz	Jm. szt.	1.0200	1.00	4.0800		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
6.22.	<b>KNNR 00-05-0306-0400</b>	Łączniki schodowe						
		<b>Obmiar = 8.000 szt.</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2310	1.00	1.8480		
		Łączniki instalacyjne schodowe	Jm. szt.	1.0200	1.00	8.1600		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
6.23.	<b>KNNR 00-05-0502-0100</b>	Oprawy oświetleniowe LED plafon- klatka schodowa						
		<b>Obmiar = 11.000 kpl.</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4700	1.00	5.1700		
		Żarówki LED 18 W	Jm. szt.	1.0400	1.00	11.4400		
		Oprawy LED - plafon	Jm. szt.	1.0000	1.00	11.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
6.24.	<b>KNR 05-08-0507-010</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, przeszkodowych żeliwnych, przykręcanych końcowych (Oprawy oświetlenia Ewakuacyjnego Typu Infinity B LED 3h) lub równoważne						
		<b>Obmiar = 5.000 szt</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Elektromonterzy gr.III	Jm. r-g	0.4200	1.00	2.1000		
		Oprawy oświetlenia Ewakuacyjnego Typu Infinity B LED 3h lub równoważne	Jm. szt.	1.0000	1.00	5.0000		
		Materiały pomocnicze (od M)	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
6.25.	<b>KNNR 00-05-0502-0100</b>	Oprawy oświetleniowe LED panel - korytarz						
		<b>Obmiar = 5.000 kpl.</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.4700	1.00	2.3500		
		Żarówki LED	Jm. szt.	1.0400	1.00	5.2000		
		Oprawy LED - panel	Jm. szt.	1.0000	1.00	5.0000		
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
6.26.	<b>KNNR 00-05-0502-0100</b>	Oprawy oświetleniowe LED awaryjne 3 h panel - korytarz						
		<b>Obmiar = 3.000 kpl.</b>						
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			Ilość	Cena	Wartość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
			Jm. r-g	0.4700	1.00	1.4100		
			Jm. szt.	1.0400	1.00	3.1200		
			Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000		
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
<b>6.27.</b>	<b>KNR</b> <b>05-08-0505-030</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych (Oprawa LED z czujnikiem ruchu) <b>Obmiar = 2.000 szt.</b> mn. R = 0.95 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	0.3000	0.95	0.5730		
			Jm. szt.	1.0000	1.00	2.0000		
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000		
<b>6.28.</b>	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody -umywalka z podłączeniem elektrycznym i hydraulicznym <b>Obmiar = 1.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000		
<b>6.29.</b>	<b>KNR</b> <b>04-03-1001-0100</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle <b>Obmiar = 50.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	0.0798	1.00	3.9900		
<b>6.30.</b>	<b>KNR</b> <b>04-03-1001-0400</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie <b>Obmiar = 150.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	0.1208	1.00	18.1200		
<b>6.31.</b>	<b>KNR</b> <b>04-03-1003-0100</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm <b>Obmiar = 15.000 otw.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	0.1491	1.00	2.2365		
<b>6.32.</b>	<b>KNR</b> <b>04-03-1003-1000</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 100 mm <b>Obmiar = 1.000 otw.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	0.7245	1.00	0.7245		
<b>6.33.</b>	<b>KNR</b> <b>04-03-1004-1500</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm <b>Obmiar = 2.000 otw.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	1.9131	1.00	3.8262		
<b>6.34.</b>	<b>KNR</b> <b>04-03-1004-1100</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm <b>Obmiar = 6.000 otw.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	1.0626	1.00	6.3756		
<b>6.35.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0705-0800</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi - wariant 1 <b>Obmiar = 50.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Jm. r-g	0.5300	1.00	26.5000		
			Jm. t	0.0026	1.00	0.1300		
			Jm. m3	0.0024	1.00	0.1200		
			Jm. m3	0.0133	1.00	0.6650		
			Jm. m3	0.0034	1.00	0.1700		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			Ilość	Cena	Wartość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.				
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
			Jm. m-g	0.0200	1.00	1.0000		
			Jm. m-g	0.0400	1.00	2.0000		
<b>6.36.</b>	<b>KNR</b> <b>04-01-0705-0700</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdą z przewodami elektrycznymi - wariant 1 <b>Obmiar = 150.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.4400	1.00	66.0000		
			Jm. t	0.0016	1.00	0.2400		
			Jm. m3	0.0014	1.00	0.2100		
			Jm. m3	0.0080	1.00	1.2000		
			Jm. m3	0.0020	1.00	0.3000		
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000		
			Jm. m-g	0.0100	1.00	1.5000		
			Jm. m-g	0.0100	1.00	1.5000		
<b>6.37.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-1301-0100</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <b>Obmiar = 4.000 pomiar</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	1.3000	1.00	5.2000		
<b>6.38.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-1301-0200</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <b>Obmiar = 2.000 pomiar</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	1.7600	1.00	3.5200		
<b>6.39.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-05-1302-0400</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy <b>Obmiar = 9.000 odc.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	1.9800	1.00	17.8200		
<b>6.40.</b>	<b>KNR-W</b> <b>05-08-0902-0500</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy <b>Obmiar = 3.000 pomiar</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.3300	1.00	0.9900		
<b>6.41.</b>	<b>KNNR-W</b> <b>00-09-1201-0200</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy (wg tab. 1) <b>Obmiar = 25.000 punkt</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
			Jm. r-g	0.4000	1.00	10.0000		