

# KOSZTORYS

## ŚLEPY Z PRZEDMIAREM

Dla: Tucholskie Centrum Edukacji Zawodowej w Tucholi

89-500 Tuchola ul. Świecka 89 a

Rodzaj robót: **ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH  
BUDYNEK B**

Zakres robót: **CAŁOŚĆ ROBÓT BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lokalizacja robót: 89-500 Tuchola ul. Świecka 89 a

Wartość robót: 0.00 PLN

Słownie: PLN 0/100

Sporządził:

Sprawdził:

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
<b>Element 1. ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>Opis:</b>						
Obmiar = 1.0000 szt.						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 1.	KNR 04-01-0349-0200	Rozębranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar = 7.6000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	7.2700	1.00	55.2520
1. 2.	KNR 04-01-0511-0300	Rozębranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku Obmiar = 162.8350 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1200	1.00	19.5402
Koszty utylizacji			Jm. tona	0.0350	1.00	5.6892
1. 3.	KNR 04-01-0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 120 mm Obmiar = 7.2000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	1.6200	1.00	11.6640
Cegła budowlana pełna			Jm. szt.	8.0000	1.00	57.6000
Kształowniki walcowane - dwuteowniki NP120			Jm. kg	11.2000	1.00	80.6400
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.0180	1.00	0.1296
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.0080	1.00	0.0432
Cement portlandzki 35 bez dodatków			Jm. kg	5.1600	1.00	37.2060
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	0.0700	1.00	0.5040
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.0300	1.00	0.2160
1. 4.	KNR 04-01-0313-0200	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek Obmiar = 6.2160 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	21.3000	1.00	4.6008
Kolwa SLR SM 10x230			Jm. szt.	4.6900	1.00	1.0130
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	2.6200	1.00	0.5789
Cegła budowlana pełna			Jm. szt.	401.0000	1.00	86.6160
Bele iglaste obrzynane gr. 50 mm KLII			Jm. m3	0.1170	1.00	0.0253
Drewno opałowe			Jm. kg	0.0610	1.00	0.0175
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.2600	1.00	0.0605
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.1400	1.00	0.0302
Deski iglaste obrzynano 28-45 mm KLIII			Jm. m3	0.0560	1.00	0.0121
Cement portlandzki 35 bez dodatków			Jm. kg	108.0000	1.00	23.3280
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			Jm. m-g	3.4800	1.00	0.7517
Betoniarka wolnospadowa elektryczna			Jm. m-g	0.1600	1.00	0.0994
1. 5.	KNR 04-01-0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wariant 2 Obmiar = 2.4900 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	15.3700	1.00	38.2713
Cegła budowlana pełna			Jm. szt.	372.0000	1.00	926.2800
Ciasto wapienne (wapno gaszona)			Jm. m3	0.0510	1.00	0.1270
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.3220	1.00	0.8018
Woda z rurociągu			Jm. m3	0.1520	1.00	0.3785
Cement portlandzki 35 bez dodatków			Jm. kg	61.8000	1.00	153.8820

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis			
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	2.1100	1.00	5.2538
		Betoniarzka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.4500	1.00	1.1205
1. 6.	NNRNB 02-02-0101-0200	(z.1) Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej (wg tab. 36) Obmiar = 7.1600 m3 mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
		Robotnicza razem	Jm. r-g	5.5700	1.00	39.8812
		Bločki betonowe 38x25x14 cm	Jm. szt.	73.3000	1.00	524.8280
		Zaprawa	Jm. m3	0.1800	1.00	1.2888
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
1. 7.	KNR 02-01-0310-0300	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) Obmiar = 19.8600 m3 mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
		Robotnicza razem	Jm. r-g	3.5049	1.00	69.6073
1. 8.	KNR 04-01-0203-0400	Uzupełnienie zbrojonych ław i słop fundamentowych z betonu monolitycznego Obmiar = 12.7000 m3 mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
		Robotnicza razem	Jm. r-g	6.0300	1.00	76.5810
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	Jm. m3	1.0150	1.00	12.8905
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	2.0700	1.00	26.2890
1. 9.	KNR 02-02-0202-0100	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0,6m Obmiar = 2.6850 m3 mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
		Robotnicza razem	Jm. r-g	7.4100	1.00	19.8959
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	Jm. m3	1.0150	1.00	2.7253
		Drowno okrągłe na stempie budowlane	Jm. m3	0.0040	1.00	0.0197
		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0070	1.00	0.0188
		Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.0050	1.00	0.0134
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.5300	1.00	1.4231
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.1343
1.10.	KNR 02-02-0280-0401	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowl - pręty żelazowane - wariant 2 Obmiar = 0.5000 t mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
		Robotnicza razem	Jm. r-g	47.7500	1.00	23.8750
		Pręty żelazowane 8-14 mm	Jm. t	1.0200	1.00	0.5100
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Prościarka do prętów	Jm. m-g	4.8000	1.00	2.4000
		Nożyce do prętów	Jm. m-g	6.4000	1.00	3.2000
		Giętaarka do prętów	Jm. m-g	5.4000	1.00	2.7000
		Wyciąg	Jm. m-g	1.0000	1.00	0.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	1.8000	1.00	0.9000
1.11.	KNR 02-02-0604-0100	Izolacje przeciwwilgociowa dwiema warstwami papy na łapiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą - wariant 1 Obmiar = 12.8400 m2 mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
		Robotnicza razem	Jm. r-g	0.6882	1.00	6.5540
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	Jm. kg	0.3000	1.00	3.8520
		Lepik asfaltowy bez wypełniacza na gorąco	Jm. kg	3.0000	1.00	38.5200
		Papa sztolowa izolacyjna	Jm. m2	2.3000	1.00	29.5320

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis				
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość	
Nazwa nakładu							
			Drewno opałowe	Jm. kg	3.4000	1.00	43.8560
			Zaprawa cementowo wapienna M 15	Jm. m3	0.0212	1.00	0.2722
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Środek transportowy	Jm. m-g	0.0136	1.00	0.1746
1.12.	KNR 02-02-0107-0100		Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm Obmiar = 135.5050 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robocizna razem	Jm. r-g	1.0900	1.00	147.7005
			Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24	Jm. szt.	8.1000	1.00	1097.5905
			Zaprawa	Jm. m3	0.0220	1.00	2.9811
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
1.13.	KNR 02-02-0126-0500		Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr. Obmiar = 58.2000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robocizna razem	Jm. r-g	0.2000	1.00	11.8400
			Nadproża prefabrykowane	Jm. m	1.0200	1.00	59.3610
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.0200	1.00	1.1640
1.14.	KNR 02-02-0126-0200		Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegiel pojed.,bloczków i pustaków Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robocizna razem	Jm. r-g	2.1400	1.00	8.5600
1.15.	KNR 02-02-0126-0100		Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegiel pojed.,bloczków i pustaków Obmiar = 8.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robocizna razem	Jm. r-g	1.5600	1.00	12.4000
1.16.	KNR 02-02-0212-1200		wieniec monolityczny na ścianach zewn.o szer.do 30cm Obmiar = 6.4000 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robocizna razem	Jm. r-g	11.7100	1.00	74.0440
			Beton zwykły z kruszywa naturalnego	Jm. m3	1.0200	1.00	6.5280
			Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0480	1.00	0.3072
			Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.0270	1.00	0.1728
			Ćwórdzie budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	4.3000	1.00	27.5200
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Wyciąg	Jm. m-g	0.9600	1.00	6.1440
			Środek transportowy	Jm. m-g	0.1800	1.00	1.1520
1.17.	KNR 02-02-0290-0101		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - warst 2 Obmiar = 0.5000 t mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robocizna razem	Jm. r-g	35.7200	1.00	17.8600
			Pręty gładkie sr. 8-14 mm	Jm. t	1.0080	1.00	0.5030
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Giętańka do prętów	Jm. m-g	4.0300	1.00	2.0150
			Nożyce do prętów	Jm. m-g	4.7500	1.00	2.3750
			Próbniarka do prętów	Jm. m-g	3.6000	1.00	1.8000
			Wyciąg	Jm. m-g	0.7200	1.00	0.3600
			Środek transportowy	Jm. m-g	1.3000	1.00	0.6500
1.18.	KNR 04-01-0212-0100		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubosci do 15 cm Obmiar = 28.2200 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robocizna razem	Jm. r-g	13.8100	1.00	403.5282

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				Ilość
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	
1.19.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - wariant 1 Obmiar = 19,4800 m <sup>3</sup> mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
Robotnicza razem		Jm. r-g	5,2600	1,00	102,4648	
Beton zwykły z kruszywa naturalnego		Jm. m <sup>3</sup>	1,0300	1,00	20,0644	
Materiały pomocnicze		Jm. %	1,5000	1,00	1,5000	
1.20.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe Obmiar = 195,0000 m <sup>2</sup> mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
Robotnicza razem		Jm. r-g	0,3596	1,00	70,1220	
Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,2 mm		Jm. m <sup>2</sup>	1,2000	1,00	234,0000	
Materiały pomocnicze		Jm. %	1,5000	1,00	1,5000	
Wyciąg		Jm. m-g	0,0112	1,00	2,1640	
Środek transportowy		Jm. m-g	0,0088	1,00	1,3260	
1.21.	KNR 02-02-1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Obmiar = 195,0000 m <sup>2</sup> mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
Robotnicza razem		Jm. r-g	0,6588	1,00	128,4660	
Cement 25 z dodatkami		Jm. t	0,0003	1,00	0,0585	
Drewno opałowe		Jm. kg	0,1200	1,00	23,4000	
Masa asfaltowa		Jm. kg	0,0700	1,00	13,6500	
Zaprawa cementowa M 12		Jm. m <sup>3</sup>	0,0206	1,00	4,0170	
Materiały pomocnicze		Jm. %	1,5000	1,00	1,5000	
Wyciąg		Jm. m-g	0,0313	1,00	6,1095	
Środek transportowy		Jm. m-g	0,0006	1,00	0,1170	
1.22.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąca za zmianę grubo. 10mm Obmiar = 195,0000 m <sup>2</sup> mn. R = 2,00 mn. M = 2,00 mn. S = 2,00				
Robotnicza razem		Jm. r-g	0,0716	2,00	27,9240	
Zaprawa cementowa M 12		Jm. m <sup>3</sup>	0,0105	2,00	4,0950	
Materiały pomocnicze		Jm. %	1,5000	2,00	1,5000	
Wyciąg		Jm. m-g	0,0158	2,00	6,1620	
1.23.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa Obmiar = 195,0000 m <sup>2</sup> mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
Robotnicza razem		Jm. r-g	0,0891	1,00	17,3745	
Płyty styropianowe 5 cm		Jm. m <sup>2</sup>	1,0500	1,00	204,7500	
Materiały pomocnicze		Jm. %	1,5000	1,00	1,5000	
Wyciąg		Jm. m-g	0,0032	1,00	0,6240	
Środek transportowy		Jm. m-g	0,0047	1,00	0,9165	
1.24.	KNR 04-01-0354-0500	Wylucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> Obmiar = 14,8350 m <sup>2</sup> mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
Robotnicza razem		Jm. r-g	0,5200	1,00	7,7142	
1.25.	KNR 04-01-0354-0800	Wylucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> Obmiar = 33,5850 m <sup>2</sup> mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
Robotnicy gr. I		Jm. r-g	0,8400	1,00	29,2114	
1.26.	KNR 00-02-1104-0200	Montaż ościeżnic drewnianych Obmiar = 6,0000 m <sup>2</sup> mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis				
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	
			Robotyczna razem	Jm. r-g	1.7500	1.00	10.5000
			Kółki rozporowe	Jm. szt.	6.0000	1.00	36.0000
			Pianka poliuretanowa	Jm. kg	0.0350	1.00	0.2100
			Ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.	Jm. m2	1.0000	1.00	6.0000
			Materiały pomocnicze	Jm. %	15.0000	1.00	15.0000
			Wyciąg	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0600
1.27.	KNR 00-02-1103-0100		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pałtych Obmiar = 6.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robotyczna razem	Jm. r-g	0.5100	1.00	3.0600
			Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne ( z odzysku)	Jm. m2	1.0000	1.00	6.0000
			Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.2400
1.28.	KNR-W 02-02-1040-0100		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe zewnętrzne Obmiar = 8.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robotyczna razem	Jm. r-g	3.8400	1.00	29.1200
			Drzwi stalowe	Jm. m2	1.0000	1.00	8.0000
			Silikon	Jm. kg	0.1000	1.00	0.8000
			Pianka poliuretanowa	Jm. kg	0.3400	1.00	2.7200
			Kółki rozporowe	Jm. szt.	5.0000	1.00	40.0000
			Listwy maskujące	Jm. m	2.5500	1.00	20.4000
			Wyciąg	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.4000
			Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00	0.4800
1.29.	KNR 04-01-0701-0200		Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow. odbicia do 5 m2 Obmiar = 195.6000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robotyczna razem	Jm. r-g	0.4100	1.00	80.1960
1.30.	KNR 04-01-0708-0201		Wykon. tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wsp. na ościeżkach szerokości 25 cm - wariant 2 Obmiar = 100.4000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robotyczna razem	Jm. r-g	0.7500	1.00	75.9000
			Cement portlandzki z dodatkami 25	Jm. t	0.0013	1.00	0.1305
			Piasek do zapraw	Jm. m3	0.0067	1.00	0.6727
			Wapno suchogazzone	Jm. t	0.0017	1.00	0.1707
			Woda z rurociągu	Jm. m3	0.0017	1.00	0.1707
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 l	Jm. m-g	0.0100	1.00	1.0040
			Batoniarzka wolnospadowa elektryczna	Jm. m-g	0.0200	1.00	2.0080
1.31.	KNR 02-02-0803-0300		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach Obmiar = 396.9450 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robotyczna razem	Jm. r-g	0.5729	1.00	227.4098
			Zaprawa wapienna M 4	Jm. m3	0.0027	1.00	1.0718
			Zaprawa cementowo-wapienna M 15	Jm. m3	0.0208	1.00	8.1771
			Zaprawa cementowo-wapienna m 50	Jm. m3	0.0021	1.00	0.8336
			Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Wyciąg	Jm. m-g	0.0378	1.00	15.0045
1.32.	KNR 00-23-2611-0200		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotnie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Obmiar = 323.6650 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Robotyczna razem	Jm. r-g	0.0682	1.00	21.4266

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis			Ilość
			Jm	Norma	Wsp.	
Nazwa nakładu						
		Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	Jm. kg	0,2000	1,00	64,7330
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1,5000	1,00	1,5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0,0001	1,00	0,0024
1.33.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie wietrzniaków dachowych z obróbką Obmiar = 6,0000 szt. mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0,6800	1,00	4,0800
		Cegła budowlana pełna	Jm. szt.	2,0000	1,00	12,0000
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0,0050	1,00	0,0300
		wietrzniaki ścienna regulowane	Jm. szt.	1,0000	1,00	6,0000
		Cement portlandzki 35 bez dodatków	Jm. kg	2,0700	1,00	12,4200
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1,5000	1,00	1,5000
1.34.	KNR 02-02-1505-0101	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wariant 2 Obmiar = 323,6600 m2 mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0,1391	1,00	45,0211
		Farba emulsyjna Polinil	Jm. kg	0,3900	1,00	126,2274
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1,5000	1,00	1,5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0,0003	1,00	0,0971
1.35.	NRRNKB 02-02-2809-0500	(z.VI) Listwa wykańczająca, progowa Obmiar = 10,0000 m mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0,1000	1,00	1,8000
		Listwa progowa	Jm. m	1,0300	1,00	10,3000
		Kołki rozporowe	Jm. szt.	2,0000	1,00	20,0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1,5000	1,00	1,5000
1.36.	KNR 04-01-1212-2800	Malowanie farbą olejną rur c.o. o śr. do 50 mm Obmiar = 60,0000 m mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0,2200	1,00	13,2000
		Rozcieńczalnik	Jm. dm3	0,0060	1,00	0,3600
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	Jm. dm3	0,0270	1,00	1,6200
		Papier ściemy w arkuszach	Jm. ark.	0,2000	1,00	12,0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2,0000	1,00	2,0000
1.37.	KNR 00-18-1023-0400	Montaż olien uchylonych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1,0 m2 - wariant 1 Obmiar = 26,3350 m2 mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	4,4000	1,00	115,8740
		Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	Jm. m2	1,0000	1,00	26,3350
		Kotwy stalowe	Jm. szt.	6,6000	1,00	173,8110
		Planka poliuretanowa	Jm. dm3	0,3400	1,00	8,9539
		Silikon	Jm. dm3	0,0700	1,00	1,8435
		Gips szpachlowy	Jm. kg	2,8300	1,00	74,5281
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	5,0900	1,00	134,0452
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1,5000	1,00	1,5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0,0500	1,00	1,3168
		Środek transportowy	Jm. m-g	0,0000	1,00	1,5801
1.38.	KNR 02-02-0121-0500	Ścianki działowe z luksterow, 20x20x5 cm Obmiar = 35,8800 m2 mn. R = 1,00 mn. M = 1,00 mn. S = 1,00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	2,0100	1,00	72,1188
		Druk stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	Jm. kg	2,0000	1,00	71,7600
		Lukstery 20x20x5 cm	Jm. szt.	25,0000	1,00	897,0000

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
			Jm. m3	0.0070	1.00	0.2512
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0500	1.00	1.7940
			Jm. m-g	0.0500	1.00	1.7940
1.39.	KNR 04-01-0321-0100	Obsadzenia podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegły Obmiar = 9.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	1.7700	1.00	15.9300
			Jm. m3	0.0180	1.00	0.1620
			Jm. szt.	1.0000	1.00	9.0000
			Jm. m3	0.0080	1.00	0.0720
			Jm. kg	6.9000	1.00	62.1000
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0900	1.00	0.8100
			Jm. m-g	0.0300	1.00	0.2700
<b>Element 2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
<b>Opis:</b>						
Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
2. 1.	KNR 04-03-1124-0100	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych Obmiar = 8.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.1785	1.00	1.4280
2. 2.	KNR 04-03-1133-0700	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub platinior przykręcanych Obmiar = 18.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.1995	1.00	3.5910
2. 3.	KNR 05-18-0602-0301	Tablice z wyłącznikami samoczynnymi i p-porażeniowymi na ścianie - 9 Obmiar = 1.0000 tablica mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	3.0083	1.00	3.0083
			Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000
			Jm. szt.	4.0800	1.00	4.0800
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
2. 4.	KNR 04-03-1003-0100	Mechaniczne przybijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm Obmiar = 3.0000 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.1491	1.00	0.4473
2. 5.	KNR 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu 6 mm <sup>2</sup> - obwód do oświetlenia Obmiar = 120.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.0550	1.00	6.6000
			Jm. m	1.0400	1.00	124.8000
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
2. 6.	KNR 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu 6 mm <sup>2</sup> - obwód do gniazdek ściennych Obmiar = 180.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
			Jm. r-g	0.0550	1.00	8.8000
			Jm. m	1.0400	1.00	168.4000
			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw		Opis			Ilość
	Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	
2.7.	KNR	05-08-0801-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm Obmiar = 30.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem			Jm. r-g	0,0221	1,00	0,6630
2.8.	KNR	05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o śr.do 60mm Obmiar = 30.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem			Jm. r-g	0,0840	1,00	2,5200
Puszki podtynkowo o śr. 60 mm bez pokrywy			Jm. szt.	1,0200	1,00	30,6000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2,5000	1,00	2,5000
2.9.	KNR	05-08-0306-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm <sup>2</sup> (3 wyloty) Obmiar = 9.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem			Jm. r-g	0,2490	1,00	2,2410
Odgałęźnik 4 zaciskowy do 10 mm <sup>2</sup>			Jm. szt.	1,0200	1,00	9,1800
Materiały pomocnicze			Jm. %	2,5000	1,00	2,5000
2.10.	KNR	05-08-0307-0201	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Obmiar = 8.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem			Jm. r-g	0,1580	1,00	1,2640
Przycisk			Jm. szt.	1,0200	1,00	8,1600
Materiały pomocnicze			Jm. %	2,5000	1,00	2,5000
2.11.	KNR	05-08-0307-0400	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych przycisków dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Obmiar = 3.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem			Jm. r-g	0,2310	1,00	0,6930
Przycisk "światło", dwubiegunowy			Jm. szt.	1,0200	1,00	3,0600
Materiały pomocnicze			Jm. %	2,5000	1,00	2,5000
2.12.	KNR	05-08-0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem Obmiar = 20.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem			Jm. r-g	0,1790	1,00	3,5800
Gniazda podtynkowo podwójne			Jm. szt.	1,0200	1,00	20,4000
materiały pomocnicze			Jm. %	2,5000	1,00	2,5000
2.13.	KNR	05-08-0504-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Obmiar = 3.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem			Jm. r-g	0,3152	1,00	0,9456
Żarówki			Jm. szt.	1,0400	1,00	3,1200
Oprawy żarowe zwykłe do przykręcania			Jm. szt.	1,0000	1,00	3,0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	2,5000	1,00	2,5000
2.14.	KNR	05-08-0516-0500	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych Obmiar = 24.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem			Jm. r-g	0,6208	1,00	14,8992
Świetłówki			Jm. szt.	2,0800	1,00	49,9200
Zapłonniki			Jm. szt.	2,0000	1,00	48,0000

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis			
			Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Nazwa nakładu						
		Oprawy do świetlówek typu OPF 2x40 W	Jm. szt.	1.0200	1.00	24.4800
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
2.15.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Obmiar = 9.0000 pomiar mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.3000	1.00	11.7000
2.16.	KNR 04-03-1205-0500	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania Obmiar = 4.0000 pomiar mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5000	1.00	2.0000
2.17.	KNR 04-03-1205-0600	Następny pomiar skuteczności zerowania Obmiar = 4.0000 pomiar mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2800	1.00	1.1200
<b>Element 3. INSTALACJE - CO</b>						
<b>Opis:</b>						
Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
3. 1.	KNR 04-02-0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm Obmiar = 26.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1600	1.00	4.1600
		Materiały pomocnicze	Jm. %	10.0000	1.00	10.0000
3. 2.	KNR 04-01-0333-0800	Przebiście otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar = 4.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3600	1.00	1.4400
3. 3.	KNZ 00-01-0301-0300	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zaw. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) Obmiar = 20.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5382	1.00	10.6640
		Rury miedziane, stan twardy F-37	Jm. m	1.0400	1.00	20.8000
		Łączniki kielichowe miedziane	Jm. szt.	0.7600	1.00	15.2000
		Tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	Jm. szt.	0.3000	1.00	6.0000
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	Jm. szt.	1.0000	1.00	20.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0096	1.00	0.0720
3. 4.	KNZ 00-01-0301-0400	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zaw. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) Obmiar = 80.0000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5852	1.00	45.2160
		Rury miedziane, stan twardy F-37	Jm. m	1.0400	1.00	83.2000
		Łączniki kielichowe miedziane	Jm. szt.	0.6900	1.00	55.2000
		Tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	Jm. szt.	0.3000	1.00	24.0000
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	Jm. szt.	0.8500	1.00	68.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0041	1.00	0.3280
3. 5.	KNR 02-15-0415-0101	Zawór grzejnikowy o śr.norm. do 15 mm z głowicą Obmiar = 28.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.2654	1.00	7.4312

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Zawór grzejnikowy 15 mm	Jm. szt.	1.0000	1.00	28.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
		Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.0013	1.00	0.0384
3. 6.	KNR-W 02-15-0418-0300	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Obmiar = 22.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.1900	1.00	28.1800
		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek	Jm. szt.	1.0000	1.00	22.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.0000	1.00	1.0000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.1200	1.00	2.6400
3. 7.	KNZ 00-01-0308-0200	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - wariant 1 Obmiar = 22.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.3000	1.00	6.6000
		Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody	Jm. szt.	1.0000	1.00	22.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.2200
3. 8.	KNZ 00-01-0305-0100	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach Obmiar = 22.0000 kol. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.1100	1.00	24.4200
		Złączki przejściowe mosiężne	Jm. szt.	1.0000	1.00	22.0000
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne	Jm. szt.	1.0000	1.00	22.0000
		Rozetki z tworzywa sztucznego do rur	Jm. szt.	2.0000	1.00	44.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	3.0000	1.00	3.0000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.2200
<b>Element 4. SUFIT PODWIESZANY Z OCIEPLENIEM</b>						
<b>Opis:</b>						
Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
4. 1.	KNR 00-14-2012-0100	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Obmiar = 195.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.0135	1.00	392.6325
		Woda	Jm. m3	0.0006	1.00	0.1170
		Łączniki wzdłużne lw 60/110	Jm. szt.	0.3300	1.00	74.1000
		Płyty gipsowo-kartonowe	Jm. m2	1.0500	1.00	204.7500
		Błachowitęry	Jm. szt.	18.5000	1.00	3607.5000
		Gips szpachlowy	Jm. t	0.0003	1.00	0.0585
		Kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	Jm. m	1.9000	1.00	370.5000
		Kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	Jm. m	0.4000	1.00	78.0000
		Pręt mocujący	Jm. szt.	1.5200	1.00	296.4000
		Włosek w 60/100	Jm. szt.	1.5200	1.00	296.4000
		Taśma zbrojąca	Jm. m	1.0000	1.00	195.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Wyciąg	Jm. m-g	0.0450	1.00	8.7750
		Środek transportu	Jm. m-g	0.0176	1.00	3.4320
4. 2.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedną warstwą				

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
		Nazwa nakładu	Jm	Norme	Wsp.
		Obmiar = 195.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0907	1.00	17.0885
Płyty z wełny mineralnej		Jm. m2	1.0500	1.00	204.7500
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0077	1.00	1.5015
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0089	1.00	1.7355
4. 3.	KNR 02-02-1505-0301	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - wariant 2  Obmiar = 195.0000 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1756	1.00	34.2420
Farba emulsyjna Polinit		Jm. kg	0.3730	1.00	72.7350
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0585
<b>Element 5. OCIEPLENIE BUDYNKU</b>					
<b>Opis:</b>					
Obmiar = 1.0000 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
5. 1.	KNR 00-23-2614-0100	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy słow. z got. suchej mieszanki - wariant 1  Obmiar = 250.8550 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	3.0448	1.00	763.8338
Płyty styropianowe 12 cm		Jm. m2	1.0300	1.00	258.3910
Dyble plastikowe "z przybkami"		Jm. szt.	4.1600	1.00	1043.5984
Siatka z włókna szklanego		Jm. m2	1.1350	1.00	284.7318
Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST		Jm. kg	0.3000	1.00	75.2595
Uniw. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20		Jm. kg	10.0300	1.00	2516.1760
Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		Jm. kg	0.2000	1.00	50.1730
Sucha miesz. tynk. mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30		Jm. kg	4.0000	1.00	1003.4600
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0276	1.00	6.9239
Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0298	1.00	7.4758
5. 2.	KNR 00-23-2614-1000	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy słow. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  Obmiar = 100.4000 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2200	1.00	22.0580
Uniw. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20		Jm. kg	0.9000	1.00	90.3600
Kątownik aluminiowy ochronny		Jm. m	1.1750	1.00	118.0704
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0005	1.00	0.0502
Żuraw okienny przenośny 0,15 t		Jm. m-g	0.0007	1.00	0.0703
5. 3.	KNR 00-23-2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  Obmiar = 13.9600 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.5950	1.00	22.2652

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Płyty styropianowe cm 3	Jm. m <sup>2</sup>	1.0300	1.00	14.3788
		Uniwers. zapr. klejowa do płyt styrop. ATLAS STOPTER K-20	Jm. kg	6.0000	1.00	83.7800
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.1398
		Zuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0135	1.00	0.1885
5. 4.	KNR 04-01-0213-0100	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku  Obmiar = 20.0000 m <sup>2</sup> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	2.3300	1.00	46.6000
		Piasek do betonów zwykłych	Jm. m <sup>3</sup>	0.0710	1.00	1.4200
		Piasek do zapraw	Jm. m <sup>3</sup>	0.0210	1.00	0.4200
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	Jm. m <sup>3</sup>	0.0020	1.00	0.0400
		Woda z rurociągu	Jm. m <sup>3</sup>	0.0450	1.00	0.9000
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	Jm. m <sup>3</sup>	0.1230	1.00	2.4600
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.0490	1.00	0.9800
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00	2.0000
		Betoniarzka wolnoszpadowa elektryczna	Jm. m-g	0.2400	1.00	4.8000
5. 5.	NNRNKB 02-02-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne Obmiar = 16.8600 m <sup>2</sup> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.3500	1.00	22.7610
		Zaprawa cementowa M 80	Jm. m <sup>3</sup>	0.0010	1.00	0.0169
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	Jm. szt.	17.2000	1.00	289.9920
		Blacha powlekana płaska	Jm. m <sup>2</sup>	1.2300	1.00	20.7378
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.0080	1.00	0.1349
5. 6.	KNR 02-02-1612-0100	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m Obmiar = 250.0000 m <sup>2</sup> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5914	1.00	147.8500
		Gwoździe budowlane okrągłe gółe	Jm. kg	0.0097	1.00	2.4250
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	Jm. m <sup>3</sup>	0.0001	1.00	0.0250
		Płyty pomostowe długie	Jm. m <sup>2</sup>	0.0211	1.00	5.2750
		Płyty pomostowe krótkie	Jm. m <sup>2</sup>	0.0001	1.00	0.0250
		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	Jm. m <sup>3</sup>	0.0009	1.00	0.2250
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Rusztowania ramowe warszawskie	Jm. m-g	0.1676	1.00	41.9000