

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Nazwa nakładu						
<p>Obiekt 1. Remont wewnętrzny Pawilonu Etap I Opis: Kod CPV 45453000-7</p> <p style="text-align: center;">mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00</p>						
<p>Element 1. 1. Remont ścian i sufitów Pawilonu. Opis: Kod CPV 45442100-8</p> <p style="text-align: center;">mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00</p>						
1. 1. 1.	KNR 04-01-0349-0200	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej UWAGI: Przejście na korytarz starej części. Obmiar = 1.00 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	7.27000	1.00	7.27
1. 1. 2.	KNR-W 04-01-0353-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 Obmiar = 9.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	1.58000	1.00	14.22
1. 1. 3.	KNR-W 04-01-0346-0300	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. Obmiar = 68.40 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.95000	1.00	64.98
1. 1. 4.	KNR-W 02-02-0132-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Obmiar = 1.70 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.20000	1.00	0.34
Nadproża prefabrykowane			Jm. m	1.02000	1.00	1.73
Wyciąg			Jm. m-g	0.02000	1.00	0.03
1. 1. 5.	KNR-W 04-01-0335-0100	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej UWAGI: Okno kasowe Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.28000	1.00	0.28
1. 1. 6.	KNR-W 04-01-0303-0200	Uzupelnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - wariant 1 Obmiar = 5.81 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	2.60000	1.00	15.11
Cegła budowlana pełna			Jm. szt.	48.60000	1.00	282.37
Piasek do zapraw			Jm. m3	0.03200	1.00	0.19
Cement portlandzki "350"			Jm. kg	6.40000	1.00	37.18
Wapno suchogazzone			Jm. kg	3.60000	1.00	20.92
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.50000	1.00	1.50
Wyciąg			Jm. m-g	0.26000	1.00	1.51
Betoniarka 150 dm3			Jm. m-g	0.05000	1.00	0.29
1. 1. 7.	KNR-W 04-01-0710-0301	Uzupelnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu - wariant 2 Obmiar = 11.62 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.96000	1.00	11.16

Koszторыś ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.01880	1.00	0.22
		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	Jm. t	0.00420	1.00	0.05
		Wapno suchogaszone	Jm. kg	4.60000	1.00	53.45
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.00000	1.00	2.00
		Wyciąg	Jm. m-g	0.04000	1.00	0.46
		Betoniarka 150 dm3	Jm. m-g	0.03000	1.00	0.35
1. 1. 8.	KNR 00-17-2609-0800	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym UWAGI: Obrobienie wnek grzejnikowych Obmiar = 69.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.22000	1.00	15.18
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	Jm. kg	0.90000	1.00	62.10
		Kątownik aluminiowy	Jm. m	1.17600	1.00	81.14
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00	1.50
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.00050	1.00	0.03
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.00070	1.00	0.05
1. 1. 9.	KNR 04-01-0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - wariant 2 Obmiar = 565.94 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.37000	1.00	209.40
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.00500	1.00	2.83
		Wapno suchogaszone	Jm. t	0.00110	1.00	0.62
		Gips szpachlowy	Jm. t	0.00140	1.00	0.79
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.00640	1.00	3.62
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00	1.50
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.01000	1.00	5.66
1. 1.10.	KNR 04-01-0713-0201	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - wariant 2 Obmiar = 236.70 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.55000	1.00	130.19
		Piasek do zapraw	Jm. m3	0.00500	1.00	1.18
		Wapno suchogaszone	Jm. t	0.00110	1.00	0.26
		Gips szpachlowy	Jm. t	0.00140	1.00	0.33
		Woda z rurociągu	Jm. m3	0.00640	1.00	1.51
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00	1.50
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	0.01000	1.00	2.37
1. 1.11.	KNR 00-23-2611-0200	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Obmiar = 802.64 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.06620	1.00	53.13
		Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	Jm. kg	0.20000	1.00	160.53
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00	1.50
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.00010	1.00	0.08
1. 1.12.	KNR-W 02-02-0830-0400	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych Obmiar = 565.94 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.50900	1.00	288.06
		Gips budowlany	Jm. kg	1.50000	1.00	848.91
		Gips szpachlowy	Jm. kg	2.50000	1.00	1414.85
		Narożniki stalowe ze stali kątovej	Jm. szt.	0.04300	1.00	24.34
		Woda	Jm. m3	0.00270	1.00	1.53

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00	1.50
		Wyciąg	Jm. m-g	0.00290	1.00	1.64
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.00430	1.00	2.43
1. 1.13.	KNR-W 02-02-0830-0600	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych Obmiar = 236.70 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.54200	1.00	128.29
		Gips budowlany	Jm. kg	1.50000	1.00	355.05
		Gips szpachlowy	Jm. kg	2.50000	1.00	591.75
		Woda	Jm. m3	0.00270	1.00	0.64
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00	1.50
		Wyciąg	Jm. m-g	0.00290	1.00	0.69
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.00390	1.00	0.92
1. 1.14.	KNR 00-23-2611-0200	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT UWAGI: Przed malowaniem Obmiar = 802.64 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.06620	1.00	53.13
		Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	Jm. kg	0.20000	1.00	160.53
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00	1.50
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.00010	1.00	0.08
1. 1.15.	KNR-W 02-02-1510-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Obmiar = 802.64 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.13900	1.00	111.57
		Farba emulsyjna	Jm. dm3	0.28910	1.00	232.04
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00	1.50
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.00030	1.00	0.24
Element 1. 2. Remont podłogi i posadzek Pawilonu						
Opis:						
Kod CPV 45432100-5						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 2. 1.	KNR 04-01-0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Obmiar = 120.83 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.18000	1.00	21.75
1. 2. 2.	KNR 04-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Obmiar = 34.74 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.92000	1.00	31.96
1. 2. 3.	NNRNKB 02-02-1130-0101	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - wariant 2 Obmiar = 155.57 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.17000	1.00	26.45
		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	Jm. kg	8.15000	1.00	1267.90
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00	1.50
		Wyciąg	Jm. m-g	0.01000	1.00	1.56
		Środek transportowy	Jm. m-g	0.01000	1.00	1.56
1. 2. 4.	NNRNKB 02-02-1136-0100	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - wariant 1 UWAGI: Panele podłogowe na zatrask kl. 32/AC5 Obmiar = 155.57 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Robocizna razem		Jm. r-g	0.54000	1.00	84.01
Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.01500	1.00	2.33
Podkładki amortyzacyjne z płyt pod panele o gr. 5 mm		Jm. m2	1.05000	1.00	163.35
Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5		Jm. m2	1.04000	1.00	161.79
Cokoły przyściennne dębowe i jesionowe		Jm. m	1.16000	1.00	180.46
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.50000	1.00	1.50
Wyciąg		Jm. m-g	0.00800	1.00	1.24
Środek transportowy		Jm. m-g	0.01800	1.00	2.80
1. 2. 5.	KNR 07-12-0105-0100	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych UWAGI: Mycie płytek marmurowych Obmiar = 60.67 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.04200	1.00	2.55
Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach		Jm. dm3	0.12100	1.00	7.34
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.00000	1.00	1.00
Element 1.3. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej Opis: Kod CPV 45421000-4 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
1. 3. 1.	KNR 04-01-0354-1000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Obmiar = 67.20 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.63000	1.00	42.34
1. 3. 2.	KNR-W 02-02-1039-0200	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 Obmiar = 47.03 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	2.46000	1.00	115.69
Pianka poliuretanowa		Jm. kg	0.33000	1.00	15.52
Silikon		Jm. kg	0.10000	1.00	4.70
Kołki rozporowe		Jm. szt.	6.11000	1.00	287.35
Okna aluminiowe		Jm. m2	1.00000	1.00	47.03
Materiały pomocnicze		Jm. %	15.00000	1.00	15.00
Wyciąg		Jm. m-g	0.03000	1.00	1.41
Środek transportowy		Jm. m-g	0.04000	1.00	1.88
1. 3. 3.	KNR-W 02-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe UWAGI: Drzwi Alu z nasświetlem Obmiar = 20.53 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	3.31000	1.00	67.95
Pianka poliuretanowa		Jm. kg	0.32000	1.00	6.57
Silikon		Jm. kg	0.10000	1.00	2.05
Kołki rozporowe		Jm. szt.	4.30000	1.00	88.28
Drzwi aluminiowe		Jm. m2	1.00000	1.00	20.53
Listwy maskujące		Jm. m	1.84000	1.00	37.78
Materiały pomocnicze		Jm. %	15.00000	1.00	15.00
Wyciąg		Jm. m-g	0.05000	1.00	1.03
Środek transportowy		Jm. m-g	0.06000	1.00	1.23
1. 3. 4.	KNR-W 02-02-1026-0103	Ościeżnice drewniane nakładane PORTA Obmiar = 20.58 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.55000	1.00	31.90
Kit trwale plastyczny		Jm. kg	0.42000	1.00	8.64
Ościeżnice drewniane		Jm. m2	1.00000	1.00	20.58
Pianka poliuretanowa		Jm. kg	0.24000	1.00	4.94

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Materiały pomocnicze		Jm. %	15.00000	1.00	15.00
Wyciąg		Jm. m-g	0.01000	1.00	0.21
Środek transportowy		Jm. m-g	0.02000	1.00	0.41
1. 3. 5.	KNR-W 02-02-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Obmiar = 7.38 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.51000	1.00	3.76
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne		Jm. m2	1.00000	1.00	7.38
Wyciąg		Jm. m-g	0.04000	1.00	0.30
Środek transportowy		Jm. m-g	0.02000	1.00	0.15
1. 3. 6.	KNR-W 02-02-1022-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone Obmiar = 13.20 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.57000	1.00	7.52
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne		Jm. m2	1.00000	1.00	13.20
Wyciąg		Jm. m-g	0.04000	1.00	0.53
Środek transportowy		Jm. m-g	0.03000	1.00	0.40
Element 1. 4. Remont instalacji wodno kanalizacyjnej Opis: Kod CPV 45330000-9					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
1. 4. 1.	KNR-W 04-01-0346-0300	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. UWAGI: Rozebranie obudowy pionów deszczowych Obmiar = 11.25 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.95000	1.00	10.69
1. 4. 2.	KNR 04-04-0701-0400	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm Obmiar = 9.48 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.16000	1.00	1.52
1. 4. 3.	KNR 04-04-0703-0100	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm Obmiar = 34.65 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.32000	1.00	11.09
1. 4. 4.	KNR 04-04-0705-0200	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.47000	1.00	1.88
1. 4. 5.	KNR 04-04-0705-0400	Demontaż zbiorników płuczących blaszanych i z tworzyw sztucznych z rurami płuczającymi i wspornikami Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.16000	1.00	4.64
1. 4. 6.	KNR 04-04-0705-0500	Demontaż misek klozetowych fajansowych Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.31000	1.00	5.24
1. 4. 7.	KNR 04-04-0705-0800	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.59000	1.00	6.36
1. 4. 8.	KNR 04-02-0130-0300	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm Obmiar = 1.00 szt.			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość
Nazwa nakładu		Jm	Norma	
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.08000	1.00
	Materiały pomocnicze	Jm. %	10.00000	1.00
1. 4. 9.	KNR 04-02-0105-0201	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm - wariant 2 Obmiar = 5.50 msc mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.57000	1.00
	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	Jm. szt.	1.00000	1.00
	Rury stalowe ze szwem, gwint. typ S, ocynkowane śr. 32 mm	Jm. m	1.05000	1.00
	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 32 mm	Jm. szt.	1.00000	1.00
	Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 32 mm	Jm. szt.	1.00000	1.00
	Materiały pomocnicze	Jm. %	4.00000	1.00
1. 4. 10.	KNR 02-15-0120-0100	Szafki hydrantowe naścienne UWAGI: Montaż istniejącej szafki hydrantowej Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.06960	1.00
	Materiały pomocnicze	Jm. %	5.00000	1.00
	Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.10000	1.00
1. 4. 11.	KNR 02-15-0205-0400	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Obmiar = 19.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.28555	1.00
	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	Jm. szt.	1.00000	1.00
	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	Jm. m	0.80600	1.00
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	Jm. szt.	0.70000	1.00
	Rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	Jm. m	0.15300	1.00
	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	Jm. szt.	1.25000	1.00
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.20000	1.00
	Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.00600	1.00
1. 4. 12.	KNR 02-15-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm Obmiar = 8.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.36565	1.00
	Uchwyt do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	Jm. szt.	1.00000	1.00
	Kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	Jm. szt.	3.00000	1.00
	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	Jm. szt.	4.00000	1.00
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.20000	1.00
	Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.01000	1.00
1. 4. 13.	KNR 02-15-0211-0300	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm UWAGI: Kosze dachowe Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.87860	1.00
	Sznur konopny surowy	Jm. kg	0.06000	1.00
	Sznur konopny smołowany	Jm. kg	0.12000	1.00
	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	Jm. t	0.00017	1.00
	Osadniki żeliwne deszczowe bezsyfonowe z rusztem	Jm. szt.	1.00000	1.00
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.20000	1.00
	Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.06000	1.00
1. 4. 14.	KNR 02-15-0217-0200	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową		

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Nazwa nakładu						
		Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.39155	1.00	1.57	
	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	Jm. szt.	2.00000	1.00	8.00	
	Czyszczyk kanalizacyjny z PCW 110 mm	Jm. szt.	1.00000	1.00	4.00	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.20000	1.00	0.20	
	Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	0.01000	1.00	0.04	
1. 4.15.	KNR-W 02-02-2004-0100	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 Obmiar = 28.50 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.91000	1.00	54.44	
	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm	Jm. m2	1.03000	1.00	29.36	
	Woda	Jm. m3	0.00086	1.00	0.02	
	Cwierćwałki	Jm. m	1.05000	1.00	29.93	
	Kołki do wstrzeliwania z nabojami	Jm. szt.	4.06000	1.00	115.71	
	Taśma	Jm. m	2.26400	1.00	64.52	
	Płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	Jm. m2	1.05000	1.00	29.93	
	Kształowniki stalowe profilowane U	Jm. m	0.76000	1.00	21.66	
	Kształowniki stalowe profilowane C	Jm. m	2.05000	1.00	58.43	
	Blachowkręty	Jm. szt.	13.88000	1.00	395.58	
	Gips budowlany szpachlowy	Jm. t	0.00132	1.00	0.04	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00	1.50	
	Wyciąg	Jm. m-g	0.02050	1.00	0.58	
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.01600	1.00	0.46	
Element 1. 5. Wewnętrzne instalacje elektryczne						
Opis:						
Kod CPV 45310000-3						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 5. 1.	KNR 04-03-1001-0700	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie Obmiar = 185.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.22790	1.00	42.16	
1. 5. 2.	KNR 05-08-0211-0100	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 2 x 1,5 mm2 Obmiar = 145.50 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.06933	1.00	10.09	
	Przewody kabelkowe YDY 2 x 1,5 mm2	Jm. m	1.04000	1.00	151.32	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.00	2.50	
1. 5. 3.	KNR 05-08-0211-0100	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3 x 1,5 mm2 Obmiar = 105.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.06933	1.00	7.28	
	Przewody kabelkowe YDY 3 x 1,5 mm2	Jm. m	1.04000	1.00	109.20	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.00	2.50	
1. 5. 4.	KNR 05-08-0211-0100	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 4 x 1,5 mm2 Obmiar = 97.50 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.06933	1.00	6.76	
	Przewody kabelkowe YDY 4 x 1,5 mm2	Jm. m	1.04000	1.00	101.40	
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.50000	1.00	2.50	

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Nazwa nakładu						
1. 5. 5.	KNR 05-08-0211-0200	Przewody kabelkowe n.t. w powłoczce poliwinitowej (łącznie przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. 3 x 2,5 mm2 Obmiar = 175.60 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.07564	1.00	13.28
Przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm2			Jm. m	1.04000	1.00	182.62
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.50000	1.00	2.50
1. 5. 6.	KNR 05-08-0502-1000	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) Obmiar = 29.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.26740	1.00	7.75
Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)			Jm. szt.	4.00000	1.00	116.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.50000	1.00	2.50
1. 5. 7.	KNR 05-08-0511-1300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem OKN 2x26W - przykręcanych-końcowych Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.63985	1.00	0.64
Świetlówki			Jm. szt.	2.08000	1.00	2.08
Zapłonnik			Jm. szt.	2.00000	1.00	2.00
Oprawy świetlówkowe			Jm. szt.	1.00000	1.00	1.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.50000	1.00	2.50
1. 5. 8.	KNR 05-08-0511-1300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ewakuacyjne Obmiar = 9.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.63985	1.00	5.76
Świetlówki			Jm. szt.	2.08000	1.00	18.72
Zapłonnik			Jm. szt.	2.00000	1.00	18.00
Oprawy świetlówkowe ewakuacyjne			Jm. szt.	1.00000	1.00	9.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.50000	1.00	2.50
1. 5. 9.	KNR 05-08-0511-1300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x36W - przykręcanych-końcowych Obmiar = 28.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.63985	1.00	17.92
Świetlówki			Jm. szt.	2.08000	1.00	58.24
Zapłonnik			Jm. szt.	2.00000	1.00	56.00
Oprawy świetlówkowe 4x36W			Jm. szt.	1.00000	1.00	28.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.50000	1.00	2.50
1. 5. 10.	KNR 05-08-0504-0100	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych SOPS - 100 Obmiar = 13.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.26740	1.00	3.48
Żarówki			Jm. szt.	1.04000	1.00	13.52
Oprawy żarowe zwykłe do zawieszania - SOPS - 100			Jm. szt.	1.00000	1.00	13.00
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.50000	1.00	2.50
1. 5. 11.	KNR 05-08-0301-1900	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie (puszki 60 i 70) Obmiar = 49.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.04622	1.00	2.26

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość	
Nazwa nakładu		Jm	Norma		
1. 5.12.	KNR 05-08-0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm Obmiar = 19.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.08404	1.00	1.60
Puszki bakelitowe		Jm. szt.	1.02000	1.00	19.38
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.00	2.50
1. 5.13.	KNR 05-08-0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² Obmiar = 30.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.35402	1.00	10.62
Puszki bakelitowe		Jm. szt.	1.02000	1.00	30.60
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.00	2.50
1. 5.14.	KNR 05-08-0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem Obmiar = 30.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.17858	1.00	5.36
Gniazda podtynkowe		Jm. szt.	1.02000	1.00	30.60
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.00	2.50
1. 5.15.	KNR 05-08-0306-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm ² (3 wyloty) Obmiar = 30.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.24897	1.00	7.47
Odgałęźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5mm ²		Jm. szt.	1.02000	1.00	30.60
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.00	2.50
1. 5.16.	KNR 05-08-0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach wyłącznik główny Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.39155	1.00	0.39
Farba olejna nawierzchniowa szara		Jm. dm ³	0.01000	1.00	0.01
wyłącznik główny		Jm. szt.	1.00000	1.00	1.00
1. 5.17.	KNR 05-08-0404-0100	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach szafka bezpiecznikowa z wyposażeniem 4 x 12 Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.39155	1.00	0.39
Farba olejna nawierzchniowa szara		Jm. dm ³	0.01000	1.00	0.01
szafka bezpiecznikowa 4 x 12 z wyposażeniem		Jm. szt.	1.00000	1.00	1.00
1. 5.18.	KNR 04-03-1004-1200	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm Obmiar = 6.00 otw. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.19070	1.00	7.14
1. 5.19.	KNR 05-08-0307-0600	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem Obmiar = 11.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.27313	1.00	3.00
Łączniki instalacyjne - dwubiegunowe		Jm. szt.	1.02000	1.00	11.22
Materiały pomocnicze		Jm. %	2.50000	1.00	2.50

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
1. 5.20.	KNR-W 04-03-1208-0100	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym Obmiar = 8.00 pomiar mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.63000	1.00	5.04
1. 5.21.	KNR-W 04-03-1209-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Obmiar = 8.00 próba mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.33000	1.00	2.64
1. 5.22.	KNR-W 04-03-1209-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Obmiar = 8.00 próba mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.27000	1.00	2.16
Element 1. 6. Wentylacja					
Opis:					
Kod CPV 45331211-8					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
1. 6. 1.	KNR 02-17-0113-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - 1 Obmiar = 9.42 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.62350	1.00	15.29
Przewody (prostki) wentylacyjne z blachy Al kołowe typ B/I		Jm. m2	0.74000	1.00	6.97
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.50000	1.00	0.50
Samochód dostawczy do 0.9 t		Jm. m-g	0.07000	1.00	0.66
1. 6. 2.	KNR 02-16-0201-0100	Izolacja o grub. do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr. zew. do 254 mm - 1 Obmiar = 9.42 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.99320	1.00	9.36
Wełna mineralna		Jm. kg	5.70000	1.00	53.69
Drut stal. okr. miękki ocynk. fi 0,5-0,9mm		Jm. kg	0.07000	1.00	0.66
Przyczepa skrzyniowa 3.5 t		Jm. m-g	0.05000	1.00	0.47
Ciągnik kołowy 37kW (1)		Jm. m-g	0.05000	1.00	0.47
1. 6. 3.	KNR 02-17-0138-0200	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 1 Obmiar = 10.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.16510	1.00	11.65
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych		Jm. szt.	1.04000	1.00	10.40
Kratka wentyl. typ A/I 1000-1400 mm		Jm. szt.	1.00000	1.00	10.00
Wkręty stal. samogwin. do blach sr. 6,3mm dł. do 45mm		Jm. kg	0.00200	1.00	0.02
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.50000	1.00	0.50
Samochód dostawczy do 0.9 t		Jm. m-g	0.03000	1.00	0.30
1. 6. 4.	KNR 02-17-0149-0200	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych - 1 Obmiar = 10.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
Robocizna razem		Jm. r-g	4.20200	1.00	42.02
Śruby stal. zgr. łeb 6-kątny z nakr. i podk. M8 dł. do 50mm		Jm. kg	0.19000	1.00	1.90
Uszczelka gumowa do przewod. B/I do fi300mm		Jm. szt.	2.08000	1.00	20.80
Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gum. gr. 5mm		Jm. szt.	1.03000	1.00	10.30

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Podstawa dachowa typ B/II do fi 200 mm	Jm. szt.	1.00000	1.00	10.00
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.50000	1.00	0.50
		Samochód dostawczy do 0.9 t	Jm. m-g	0.18000	1.00	1.80
1. 6. 5.	KNR 02-17-0144-0101	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm - 2 Obmiar = 10.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
		Robocizna razem	Jm. r-g	1.02190	1.00	10.22
		Śruby stal. zgr. łeb 6-kątny z nakr. i podk.M8 dł. do 50mm	Jm. kg	0.19000	1.00	1.90
		Uszczelka gumowa do przewod.B/I do fi300mm	Jm. szt.	1.05000	1.00	10.50
		Wyrzutnia dachowa typ C do fi 315 mm	Jm. szt.	1.00000	1.00	10.00
		Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	Jm. m	1.25000	1.00	12.50
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.50000	1.00	0.50
		Samochód dostawczy do 0.9 t	Jm. m-g	0.14000	1.00	1.40