

Przedmiar robót

ETAP I
ROZBUDOWA
Roboty budowlane

Obiekt	Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613
Kod CPV	45215000-7 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Budowa	83-440 Karsin ul. Długa 222
Inwestor	Gmina Karsin
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 UL.SUKIENNIKÓW 6

Sporządził Andrzej Tyborski

Chojnice 14.12. 2016 r.

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Opis robót
1.	Ścianki działowe zmiana
2.	Obudowa kominów
2.1.	Obudowa kominów na poddaszu
3.	Obudowa kanału wyrzutni ponad dachem
4.	Docieplenie ścian na strychu
5.	Uzupełnienie elementów konstrukcji drewnianej sali narad
6.	Tynki+obłożenia ścian i sufitów
7.	Podłóża pod posadzki
7.1.	Piwnica
7.2.	Parter
7.2.1.	Przedsiónek wejścia
7.2.2.	Pozostałe
7.3.	Piętro
7.4.	Strych
8.	Posadzki
9.	Stolarka okienna
10.	Stolarka drzwiowa
11.	Ślusarka
12.	Winda osobowa

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		1. Ścianki działowe zmiana					
1	3	KNR K-02 0105/06 Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr.12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) piwnica $3,25*2,81-1,10*2,05 = 6,88\text{m}^2$ 6,88 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) Bloki ścienne silikatowe gr.12cm (34x12x19cm) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g kg szt %	0,83 2,2 15,3 1,5			
			m-g	0,13			
2	3	KNR K-02 0105/10 Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr.12cm na zaprawie tradycyjnej i cienkospoinowej (klejowej) - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy piwnica $3,25 = 3,250\text{m}$ 3,250 m Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M-7 Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,092 0,0012 2			
3	3	KNR K-02 0105/02 Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr.8cm o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) piwnica $(1,87+1,63)*2,81 = 9,835\text{m}^2$ $-1,0*2,10*2 = -4,200\text{m}^2$ 5,635 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Bloki ścienne silikatowe gr.8cm 34x8x19cm Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g szt kg %	0,75 15,3 1,47 1,5			
			m-g	0,12			
4	3	KNR K-02 0105/09 Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr.8cm na zaprawie tradycyjnej i cienkospoinowej (klejowej) - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy piwnica $1,87+1,63 = 3,500\text{m}$ 3,500 m Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M-7 Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,084 0,0008 2			
5	3	KNR-W 2-02 0126/01 Ścianki działowe pełne o grubości 1/4 cegły z cegieł pełnych piwnica $1,87*2,81 = 5,255\text{m}^2$ $-1,0*2,05 = -2,050\text{m}^2$ 3,205 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Cegła silikatowa pełna 25x12x6,5cm kl.15 Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-5 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g szt m3 %	1,01 28,6 0,011 1,5			
			m-g	0,1			
6	4	KNR-W 2-02 0210/01 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m ² z ręcznym układaniem betonu $0,12*0,20*1,20 = 0,029\text{m}^3$ $0,08*0,20*1,2*2 = 0,038\text{m}^3$					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		0,065*0,2*1,2 = 0,016m3 0,083 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	15,7 1,02 0,012 0,046 0,055 2,7 1,5 2,58 0,12			
7	4	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 6mm (((0,08+0,16)*2+0,12)*(1,20*8+1,3*2)/0,2*0,222/1000 = 0,008t (((0,05+0,16)*1+0,12)*1,20*2/0,2*0,222/1000 = 0,001t 0,009 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	35,7 1,002 1,5 3,6 4,75 4,03 0,72 1,3			
8	4	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 12mm 1,20*4*4*0,888/1000 = 0,017t 0,017 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,9 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
9	3	KNR 4-01 0313/02 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek piwnica 0,24*3,55*0,24 = 0,204m3 0,204 m3 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie	r-g r-g r-g szt kg m3 m3 m3 m3 kg kg	7,84 0,87 12,59 401 108 0,28 0,081 0,056 0,117 2,68 4,69			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Woda	m3	0,14			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	3,48			
10	4	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do IPE 220 3,55*2 = 7,10m 7,10 m					
		Robocizna					
		Murarze gr.II	r-g	1,47			
		Cieśle gr.II	r-g	0,17			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,52			
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	12			
		Cement portlandzki 35	kg	13,7			
		Piasek do zapraw	m3	0,036			
		Dwuteownik IPE 220mm (26,2 kg/m)	kg	30,92			
		Śruby M12 L=150mm z nakrętką i podkładką	szt	1,66			
		Woda	m3	0,017			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,07			
11	7	KNR 4-01 0703/03 Umocowanie siatki tynkarskiej Rabetza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane 7,10 m					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.II	r-g	0,07			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,04			
		Materiały					
		Siatka Rabetza	m2	0,27			
		Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	0,03			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
12	D-01.02.04	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (3,15*2,5-1,0*2,05)*0,24 = 1,40m3 1,40 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	8,63			
13	7	KNR 4-01 0704/03 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach 7,10*0,24 = 1,70m2 1,70 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.II	r-g	0,2			
		Robotnicy gr.II	r-g	0,03			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,26			
		Materiały					
		Cement portlandzki 35	t	0,0041			
		Piasek do zapraw	m3	0,0119			
		Woda	m3	0,0036			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02			
14	3	KNR-W 2-02 2003/02 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01 0.10a 1,40*0,6 = 0,840m2 0,840 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,13			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materiały Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm Kształtowniki stalowe profil U Kształtowniki stalowe profil C Kołki do wstrzeliwania z nabojem Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Płyty z wełny mineralnej Taśma Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m2 m m szt szt t m2 mb m3 % m-g m-g	2,06 0,76 2,05 4,06 27,76 0,00196 1,03 3,626 0,00127 1,5 0,037 0,028			
15	3	KNR 4-01 0329/02 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,24*2,10 = 0,504m2 0,48*2,81+1,13*2,81 = 4,524m2 -1,0*2,05 = -2,050m2 2,978 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,08			
16	3	KNR 4-01 0306/02 Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,34*2,10 = 0,714m2 0,39*2*2,81 = 2,192m2 2,906 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki 35 Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	r-g r-g r-g szt kg kg m3 m3 % m-g m-g	1 0,08 1,4 60 7,98 4,45 0,041 0,019 1,5 0,06 0,32			
17	3	KNR-W 2-02 2003/03 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 wydzielenie etapów 2,57*2,60 = 6,682m2 -1,0*2,05 = -2,050m2 2,8*2,60 = 7,280m2 -1,0*2,05 = -2,050m2 9,862 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 12.5mm Kształtowniki stalowe profil U Kształtowniki stalowe profil C Kołki do wstrzeliwania z nabojem Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Płyty z wełny mineralnej 10cm dla wypełnienia ścian GK Taśma Woda Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g m2 m m szt szt t m2 mb m3 %	2,27 2,06 0,76 2,05 4,06 27,76 0,00196 1,03 3,626 0,00127 1,5			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Wyciąg	m-g	0,04			
		Środek transportowy	m-g	0,0288			
		2. Obudowa kominów					
		2.1. Obudowa kominów na poddaszu					
18	7a	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie przyklejenie płyt styropianowych na poddaszu $(0,25+0,68)*2*(2,94+2,46) = 10,04m^2$ $(0,25+1,04)*2*(2,10+2,72) = 12,44m^2$ $(0,25+0,52)*2*0,6 = 0,92m^2$ $(0,25+1,6)*2*4,18 = 15,47m^2$ $(0,25+0,88)*2*(1,99*2+2,21) = 13,99m^2$ $(0,25+0,36)*2*0,20 = 0,24m^2$ 53,10 m ² Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe EPS 70-031 (fasada) gr.5cm Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapienia siatki Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	m-g r-g r-g r-g m2 kg % m-g m-g	0,615 0,615 0,099 1,05 6 1,5 0,0135 0,01			
19	7a	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 53,10 m ² Robocizna R=2 Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=2 Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapienia siatki Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt S=2 Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	m-g r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g	0,275 0,275 0,0612 4 1,135 1,5 0,007 0,0052			
20	7a	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 53,10 m ² Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapienia siatki Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	m-g r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g	0,275 0,275 0,0612 4 1,135 1,5 0,007 0,0052			
21	7a	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków $(2,94+2,10+2,46+0,6+4,18+2,72+1,99*2+2,21+0,2)*4 = 85,56m$ 85,56 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II	m-g r-g r-g	0,1067 0,1067			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0066			
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapiania siatki	kg	0,9			
		Kątowniki aluminiowe z siatką do ochrony ścian	m	1,176			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007			
		Środek transportowy	m-g	0,0005			
		3. Obudowa kanału wyrzutni ponad dachem					
22	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Rozebranie części połaci dachu oraz uzupełnienie dla kanału wentylacyjnego 1,000 kpl					
23	20	KNR 2-05 1006/02 Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę o masie do 30kg L 50*50*5 $((0,35+0,28)*2*1,42+(0,35+0,28)*2+1,52*4)*3,77*1,05*1,01/1000 = 0,04t$ 0,04 t					
		Robocizna					
		Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	67,6			
		Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	33,76			
		Spawacze gr.II	r-g	33,76			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	18,57			
24	20	KNR 2-05 9901/01 Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji stalowych hal i budynków szkieletowych 0,04 t					
		Materiały					
		Kątownik równoramienny St3SX 50x50x6mm (3,77kg/m)	kg	1000			
		zabezpieczony antykorozyjnie					
		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych d=3,25mm	szt	25			
		Tlen techniczny	m3	1,8			
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6			
25	15	KNR-W 2-02 2008/03 Okładziny ścian z płyt włókno-cementowych grubości 12,5mm na konstrukcji $(0,38+0,28)*2*1,52 = 2,01m^2$ 2,01 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,504			
		Materiały					
		Płyty włókno cementowe gr.12,5mm	m2	1,03			
		Wkręty do blach samogwintujące	kg	0,06			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0095			
26	7a	KNR 0-23 2615/01 Ocieplenie płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 2,01 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	1,5117			
		Tynkarze gr.II	r-g	1,0135			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,7792			
		Materiały					
		Preparat gruntujący pod ocieplenia ścian	kg	0,2			
		Płyty z wełny mineralnej fasadowej gr.10cm	m2	1,05			
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej i wtapiania siatki	kg	10,025			
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135			
		Wyprawa tynkarska akrylowa podkładowa	kg	0,3			
		Wyprawa tynkarska akrylowa w formie cegiełki	kg	4			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	m-g m-g	0,0353 0,0325			
27	7a	KNR 0-23 2612/01 Analogia. Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego 2x5cm na piankę montażową czapka $0,77*0,69 = 0,53m^2$ 0,53 m ² Robocizna R=2 Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=2 Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.5cm Pianka montażowa Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g m2 kg % m-g m-g	0,615 0,615 0,099 0,0525 0,2 1,5 0,0135 0,01			
28	7a	KNR 0-23 2613/06 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej ścianki 2,01 = 2,01m ² czapki 0,53 = 0,53m ² 2,54 m ² Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej i wtapienia siatki Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g	0,2803 0,2803 0,0624 6 1,135 1,5 0,008 0,0059			
29	7a	KNR 0-23 2613/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej $1,52*4 = 6,08m$ $(0,77+0,69)*2*2 = 5,84m$ 11,92 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej i wtapienia siatki Kątowniki aluminiowe z siatką do ochrony ścian Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m % m-g m-g	0,1067 0,1067 0,0066 0,9 1,176 1,5 0,0007 0,0005			
30	6	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm czapka $(0,77+0,69)*2*0,25 = 0,73m^2$ 0,73 m ² Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	2,31			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Blacha stalowa powlekana gr.0,55mm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0069			
31	6	KNR 2-02w 0504/01 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe					
		0,53 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,216			
		Materiały					
		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr.5mm modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej	m2	1,15			
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23			
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0122			
		4. Docieplenie ścian na strychu					
32	7a	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie przyklejenie płyt styropianowych					
		3,07*(6,23+4,3*2) = 45,53m2					
		4,35*3,07/2 = 6,68m2					
		3,07*3,07/2*2 = 9,42m2					
		D13 -1,0*2,05*2 = -4,10m2					
		57,53 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	0,615			
		Tynkarze gr.II	r-g	0,615			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,099			
		Materiały					
		Płyty styropianowe EPS 70-031 (fasada) gr.20cm frezowane	m2	1,05			
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapienia siatki	kg	6			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135			
		Środek transportowy	m-g	0,01			
33	7a	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi					
		57,53 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	0,275			
		Tynkarze gr.II	r-g	0,275			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0612			
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapienia siatki	kg	4			
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007			
		Środek transportowy	m-g	0,0052			
34	7a	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi					
		57,53 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	0,275			
		Tynkarze gr.II	r-g	0,275			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0612			
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapienia siatki	kg	4			
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	m-g m-g	0,007 0,0052			
35	7a	KNR 0-28 2627/03 Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych 57,53*6 = 345,180szt 345,180 szt Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Kółki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych z rdzeniem stalowym wbijane L=200mm Sprzęt Żuraw okienny Środek transportowy	r-g r-g szt m-g m-g	0,0084 0,0725 1,04 0,002 0,002			
36	7a	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków (1,0+2,05)*2 = 6,10m 6,10 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapienia siatki Kątowniki aluminiowe z siatką do ochrony ścian Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m % m-g m-g	0,1067 0,1067 0,0066 0,9 1,176 1,5 0,0007 0,0005			
		5. Uzupełnienie elementów konstrukcji drewnianej sali narad					
37	5	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż elementów z drewna klejonego GL32 kliny 0,46*0,46/2*0,2*8*2 = 0,34m3 wspornik ozdobny 0,4*0,4*0,2*8*2 = 0,51m3 sworznie drewniany 20mm (2*3,14*0,001)*0,1*8*2*2 = 0,02m3 0,87 m3					
38	5	KNR-W 2-02 0408/06 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości ponad 4,5m i przekroju ponad 180cm2 B.K.1 0,20*0,20*6,15*8 = 1,97m3 B.K.2 0,20*0,20*4,0*16 = 2,56m3 4,53 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Belki z drewna klejonego GL32 Środek impregnacyjny Gwoździe budowlane okrągłe gołe Śruby podkładki i nakrętki Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 kg kg kg % m-g m-g	14 1,04 0,3 3,3 1,14 1,5 0,84 1,03			
39	5	KNR-W 2-02 0407/04 Słupy z tarcicy nasyczonej o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 0,20*0,16*2,0*8*2 = 1,02m3 1,02 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Belki z drewna klejonego GL32	r-g m3	28,6 1,06			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Środek impregacyjny	kg	1,55			
		Śruby podkładki i nakrętki	kg	21,41			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,9			
		Środek transportowy	m-g	1,11			
		6. Tynki+obłożenia ścian i sufitów					
40	20	KNR 0-33 23/03 Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego 3,30*6*2 = 39,600m 39,600 m					
		Robocizna					
		Tynkarze gr. II	r-g	0,1746			
		Robotnicy gr. I	r-g	0,0054			
		Materiały					
		Masa elastyczna do wypełniania dylatacji	dm3	0,4			
		Profil dylatacyjny	m	1,05			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny	m-g	0,0007			
		Środek transportowy	m-g	0,0005			
41	7	KNR-W 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie piwnica 0.1 (6,57+5,82+2,67)*2*2,52 = 75,902m2 0.2 (6,57+5,83)*2*2,52 = 62,496m2 0.3 (2,67+4,2)*2*2,52 = 34,625m2 0.4 (5,83+2,67)*2*2,52 = 42,840m2 0.6 (2,9+8,58)*2*2,5 = 57,400m2 0.7 (3,42+2,93)*2*2,52 = 32,004m2 0.8 (1,58+1,0+1,58+2,3)*2,52 = 16,279m2 0.9 (8,71+5,01)*2*2,52 = 69,149m2 0.10 (1,85+1,03)*2*2*2,52 = 29,030m2 0.10a (1,4+0,66*2)*2,52 = 6,854m2 0.11 (1,55+3,25)*2*2,52 = 24,192m2 0.12 (4,91+10,31+0,25+1,13)*2*2,73 = 90,636m2 0.13 (2,03+2,03)*2*4,24 = 34,429m2 0.14 (1,63*2+1,03+1,7)*2*2,52 = 30,190m2 0.15 (1,03+1,4)*2*2,52 = 12,247m2 (1,63+1,84)*2*2,52 = 17,489m2 (1,03+1,63)*2*2,52 = 13,406m2 parter 1.1 (2,96+2,36)*2*3,10 = 32,984m2 1.2 (3,98+5,01)*2*3,10 = 55,738m2 1.10 (2,0+5,15)*2*3,10 = 44,330m2 1.15 (5,73+7,7)*2*3,10 = 83,266m2 1.16 (12,79+2,9*2+1,48+1,88+3,08+1,88+1,48+3,36+3,81)*3,10 = 110,236m2 1.17 (2,67+4,29)*2*3,10 = 43,152m2 1.18 (6,57+5,83)*2*3,10 = 76,880m2 1.19 (6,57+5,83)*2*3,10 = 76,880m2 1.20 (4,29+2,67)*2*3,10 = 43,152m2 1.21 (5,01+3,49)*2*3,10 = 52,700m2 1.22 (4,68+5,01)*2*3,10 = 60,078m2 piętro 2.01 9,49*2*1,76 = 33,405m2 11,90*1,76*2+(11,9+6,52)/2*3,05*2 = 98,069m2 2.02 (1,244+2,90)*2*3,12 = 25,859m2 2.03 (2,94+5,01)*2*3,12 = 49,608m2 2.04 (2,86+5,01)*2*3,12 = 49,109m2 2.05 (2,86+5,01)*2*3,12 = 49,109m2 2.06 (3,43+5,01)*2*3,12 = 52,666m2 2.07 (5,26+4,47)*2*3,12 = 60,715m2 2.08+2.09 (5,73+7,70)*2*3,12 = 83,803m2 2.13 (3,08+1,88)*2*3,12 = 30,950m2					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		2.21 (5,15+2,0)*2*3,12 = 44,616m2 1 906,473 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa wapienna M-0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M-7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m3 m3 m3 % m-g	0,681 0,0027 0,0206 0,0021 1,5 0,0449			
42	7	KNR-W 2-02 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie piwnica 264,44 = 264,440m2 parter 299,38 = 299,380m2 piętro 176,60 = 176,600m2 740,420 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa wapienna M-0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M-7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m3 m3 m3 % m-g	0,822 0,0027 0,0173 0,004 1,5 0,0436			
43	7	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź mineralna dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych tynki 1772,520 = 1 772,520m2 0.5 (2,28+2,9)*2*2,52 = 26,107m2 lamperie -369,18 = -369,180m2 płytki -128,425 = -128,425m2 1 301,022 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gładź tynkarska mineralna Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg m3 % m-g m-g	0,509 4 0,0027 1,5 0,0029 0,0043			
44	7	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź mineralna dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 730,060 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gładź tynkarska mineralna Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg m3 % m-g m-g	0,542 4 0,0027 1,5 0,0029 0,0039			
45	7	KNR 2-02 1504/03 Malowanie doborową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew. z dwukrotnym szpachlowaniem - trzykrotne piwnica 0.1 (6,57+5,82+2,67)*2*2,10 = 63,252m2 0.2 (6,57+5,83)*2*2,10 = 52,080m2 0.3 (2,67+4,2)*2*2,10 = 28,854m2 0.4 (5,83+2,67)*2*2,10 = 35,700m2 0.5 (2,28+2,9)*2*2,10 = 21,756m2 0.9 (8,71+5,01)*2*2,10 = 57,624m2 0.10 (1,85+5,25)*2*2,10 = 29,820m2					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		parter 1.20 (4,29+2,67)*2*2,10 = 29,232m2 piętro 2.13 (3,08+1,88)*2*2,10 = 20,832m2 2.21 (5,15+2,0)*2*2,10 = 30,030m2 369,180 m2 Robocizna Malarze gr.III Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Pokost Rozcieńczalnik Szpachlówka olejno-żywiczna Papier ścierny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g r-g dm3 dm3 dm3 dm3 dm3 ark % m-g	0,4987 0,4178 0,1263 0,0985 0,162 0,18 0,0583 0,5174 0,4833 1,5 0,0017			
46	7a	KNR 0-28 2625/04 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 10cm sprężarkownia ściany (2,28+2,9)*2*2,6 = 26,936m2 sufit 5,61 = 5,610m2 drzwi -0,9*2,0 = -1,800m2 kratki -0,75*0,5*2 = -0,750m2 29,996 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa sucha do wełny i wtapienia siatki Płyty z wełny mineralnej fasadowej gr.10cm Sprzęt Żuraw okienny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 m-g m-g	1,0332 1,0332 0,1663 5 1,08 0,027 0,02			
47	7a	KNR 0-28 2625/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej 29,996 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa sucha do wełny i wtapienia siatki Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 m-g m-g	0,275 0,275 0,0612 4 1,18 0,007 0,0052			
48	14	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą piwnica 0.7 (3,42+2,93)*2*2,52 = 32,004m2 -0,9*2,0*2 = -3,600m2 0.8 (1,58+1,0+1,58+2,3)*2,52 = 16,279m2 -0,9*2,0*2 = -3,600m2 0.11 (1,28+1,13)*2*2,52 = 12,146m2 -0,9*2,0 = -1,800m2 0.14 (1,63+2,81)*2*2,52 = 22,378m2					

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		-1,0*2,0 = -2,000m2 0.15 (1,03+1,4)*2*2,52 = 12,247m2 (1,63+1,84)*2*2,52 = 17,489m2 (1,03+1,63)*2*2,52 = 13,406m2 -0,9*2,0*5 = -9,000m2 piętro 2.06 (3,43+5,01)*2,9 = 24,476m2 -1,0*2,0 = -2,000m2 <div style="text-align: right;">128,425 m2</div> Robocizna Posadzkarze gr.III Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki ceramiczne ściennie 15x20cm Zaprawa klejąca do płytek ściennych Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	0,8766 0,4408 0,1962 1,02 4,75 0,6 1,5 0,0295 0,0275			
49	20	KNR-W 2-05 1001/01 Lekka obudowa dachów płaskich z blach fałdowych z ociepleniem nad pom.2.01 6,52*9,49 = 61,875m2 <div style="text-align: right;">61,875 m2</div> Robocizna Robotnicy Materiały Blacha stalowa trapezowa TR 50/260 gr.0,75mm ocynkowana Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym 8/80 Deski iglaste obrzynane Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw samochodowy 5-6t Ciągnik kołowy Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t Spawarka elektryczna	r-g m2 kg m3 % m-g m-g m-g m-g	1,69 1,05 0,15 0,00002 1,5 0,034 0,058 0,058 0,035			
50	15	KNR-W 2-02 2005/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud pojedyńczym mocowanym do podłoża 2.01 = 2,010m2 sufit 6,12*(0,69+1,20*6) = 48,287m2 skosy (0,19+3,13+0,48)*(0,96+1,2*6)*2 = 62,016m2 <div style="text-align: right;">112,313 m2</div> Robocizna Robotnicy Materiały Płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 15mm REI 30 Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27 Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27 Łączniki wzdlużne lw 60/110 Łączniki krzyżowe lj 60/60 Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Taśma Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 m m szt szt szt t mb m3 % m-g m-g	1,83 1,05 1,9 0,4 0,38 1,52 18,5 0,0003 1 0,00064 1,5 0,045 0,0176			
51	13	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż sufitu 60x120cm z wełny mineralnej prasowanej gr.2cm na ruszcie mocowanym do podłoża <div style="text-align: right;">112,31 m2</div>					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
52	17	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej 112,313 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Folia paroszczelna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 %	0,0392 1,2 1,5			
			m-g	0,0068			
53	16	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho 112,313 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty z wełny mineralnej twardej 20cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 %	0,0907 1,05 1,5			
			m-g m-g	0,0077 0,0089			
54	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż płyt włókno-gipsowych 2x12,5mm nad 2.01 61,875 = 61,875m2 61,875 m2					
55	5	Kalkulacja indywidualna Nadbicie listew dystansowych 20x20mm od spodu deskowania połąć 269,81*1,42 = 383,130m 383,130 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy 20x20mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g mb kg %	0,0826 1,16 0,03 1,5			
			m-g m-g	0,0004 0,0004			
56	16	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho 383,130 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty z wełny mineralnej 20cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 %	0,0907 1,05 1,5			
			m-g m-g	0,0077 0,0089			
57	17	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej 383,130 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Folia paroszczelna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 %	0,0392 1,2 1,5			
			m-g	0,0068			
58	15	KNR-W 2-02 2005/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud pojedyńczym mocowanym do podłoża skosy (0,28+2,92+0,15+0,08+1,01+0,28)*5,73 = 27,046m2 1,45*(2,94+2,91+5,8) = 16,893m2					

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		przy lukarnach 0,96*0,8/2*6 = 2,304m2 1,5*1,5/2*2 = 2,250m2 2,0*2,0/2*2 = 4,000m2 52,493 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 15mm REI 30 Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27 Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27 Łączniki wzdłużne lw 60/110 Łączniki krzyżowe lj 60/60 Błachowkręty Gips budowlany szpachlowy Taśma Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy					
			r-g	1,83			
			m2	1,05			
			m	1,9			
			m	0,4			
			szt	0,38			
			szt	1,52			
			szt	18,5			
			t	0,0003			
			mb	1			
			m3	0,00064			
			%	1,5			
			m-g	0,045			
			m-g	0,0176			
59	7	KNR-W 2-02 1510/01 Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ściany 909,18 = 909,180m2 sufity 391,177 = 391,177m2 1 300,357 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna akrylowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy					
			r-g	0,139			
			dm3	0,2891			
			%	1,5			
			m-g	0,0003			
60	7	KNR-W 2-02 1510/07 Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem 52,493 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna akrylowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy					
			r-g	0,176			
			dm3	0,259			
			%	1,5			
			m-g	0,0003			
61	7	KNR-W 2-02 1510/01 Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania- lamperie piwnica 0.6 (2,9+8,58)*2*2,5 = 57,400m2 0.12 (4,91+10,31)*2*2,52 = 76,709m2 (1,63+1,84)*2*2,52 = 17,489m2 (1,03+1,63)*2*2,52 = 13,406m2 parter 1.1 (2,96+2,36)*2*2,00 = 21,280m2 1.15 (5,73+7,7)*2*2,10 = 56,406m2 1.16 (12,79+2,9*2+1,48+1,88+3,08+1,88+1,48+3,36+3,81)*2,10 = 74,676m2 piętro 2.02 (1,244+2,90)*2*2,10 = 17,405m2 2.08+2.09 (5,73+7,70)*2*2,10 = 56,406m2 391,177 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna akrylowa-zmywalna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy					
			r-g	0,139			
			dm3	0,2891			
			%	1,5			
			m-g	0,0003			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		7. Podłoża pod posadzki					
		7.1. Piwnica					
62	9	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piwnica (-szyb) $(263,52-4,12)*0,30 = 77,82\text{m}^3$ ścianki działowe $24,68*0,12*0,3 = 0,89\text{m}^3$ $3,24*0,08*0,3 = 0,08\text{m}^3$ <div>78,79 m³</div> Robocizna Robotnicy Materiały Piasek zwykły Materiały pomocnicze	r-g m3 %	 4,32 1,08 1,5			
63	9	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III <div>78,79 m³</div> Robocizna Robocizna razem Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100m ³ /h	r-g m-g	 0,1022 0,031			
64	9	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu piwnica (-szyb) $(263,52-4,12)*0,08 = 20,75\text{m}^3$ pogrubienie dla ścianek działowych o 17cm ścianki działowe $24,68*0,20*0,17 = 0,84\text{m}^3$ $3,24*0,15*0,17 = 0,08\text{m}^3$ <div>21,67 m³</div> Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h (1)	r-g m3 % m-g	 2,9 1,03 1,5 0,1			
65	17	KNR-W 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome piwnica (-szyb) $(263,52-4,12) = 259,40\text{m}^2$ ścianki działowe $24,68*0,12 = 2,96\text{m}^2$ $3,24*0,08 = 0,26\text{m}^2$ <div>262,62 m²</div> Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m ²) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g dm3 % m-g	 0,0635 0,3 1,5 0,0004			
66	17	NNRNKB 5 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej <div>262,62 m²</div> Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa gr. 4mm Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g r-g m2 kg % m-g	 0,12 0,01 1,15 0,1 1,5 0,003			
67	16	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji piwnica (-szyb) $(263,52-4,12) = 259,40\text{m}^2$ <div>259,40 m²</div> Robocizna					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy	r-g	0,0891			
		Materiały					
		Płyty styropianowe EPS 100-031 (dach-podłoga) gr.10cm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047			
68	9	KNR-W 2-02 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko poziom parteru 259,40 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,659			
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,0206			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,007			
69	9	KNR-W 2-02 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm poziom parteru 352,53 m2					
		Robocizna R=4					
		Robotnicy	r-g	0,0716			
		Materiały M=4					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,0105			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
70	11	KNR 2-02w 1116/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 352,53 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,074			
		Materiały					
		Siatka zbrojeniowa do posadzek śr.4,5mm oczko 10x10cm	m2	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0017			
		7.2. Parter					
		7.2.1. Przedsionek wejścia					
71	17	NNRNKB 5 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 5,47*2,20 = 12,03m2 12,03 m2					
		Robocizna					
		Dekarze gr.II	r-g	0,12			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01			
		Materiały					
		Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny	m2	1,15			
		poliestrowej podkładowa gr. 4mm					
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003			
72	16	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 12,03 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0891			
		Materiały					
		Płyty styropianowe EPS 100-031 (dach-podłoga) gr.10cm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047			
		7.2.2. Pozostałe					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
73	17	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii polietylenowej zgrzewalnej 1.19 38,18 = 38,180m2 1.18 38,18 = 38,180m2 1.20 11,11 = 11,110m2 1.16 46,74 = 46,740m2 1.15 44,10 = 44,100m2 1.1 6,99 = 6,990m2 1.21 17,46 = 17,460m2 1.22 23,45 = 23,450m2 226,210 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Folia budowlana gr.1 mm zgrzewana Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g m2 % m-g	 0,3204 0,0392 1,2 1,5 0,0068			
74	17	KNR 2-02 1112/09 Zgrzewanie folii 226,210 m2 Robocizna R=0,5 Robocizna razem Materiały pomocnicze	 r-g %	 0,1261 1,5			
75	16	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 226,21 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 100-031 (dach-podłoga) gr.6cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	 r-g m2 % m-g m-g	 0,0891 1,05 1,5 0,0032 0,0047			
76	17	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii polietylenowej 0,2mm 226,210 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Folia budowlana gr.2 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g m2 % m-g	 0,3204 0,0392 1,2 1,5 0,0068			
77	9	NNRNKB 7 1132/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm 226,21 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,16 0,35 90,12 1,5 0,08 0,09			
78	9	NNRNKB 7 1132/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm 226,21 m2 Robocizna					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,03			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,07			
		Materiały					
		Zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	18,02			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02			
		Środek transportowy	m-g	0,02			
79	9	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 226,21 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06			
		Materiały					
		Preparat gruntujący głęboko wzmacniający podłoże	dm3	0,21			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002			
		Środek transportowy	m-g	0,003			
		7.3. Piętro					
80	12	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii polietylenowej zgrzewalnej 2.01 112,81 = 112,810m2 2.02 35,78 = 35,780m2 2.03 14,17 = 14,170m2 2.04 14,30 = 14,300m2 2.05 14,30 = 14,300m2 2.06 14,72 = 14,720m2 2.07 18,72 = 18,720m2 2.13 5,7 = 5,700m2 2.21 9,83 = 9,830m2 240,330 m2					
		Robocizna					
		Dekarze gr.II	r-g	0,3204			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0392			
		Materiały					
		Folia budowlana gr.1 mm zgrzewana	m2	1,2			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0068			
81	12	KNR 2-02 1112/09 Zgrzewanie folii 240,330 m2					
		Robocizna R=0,5					
		Robocizna razem	r-g	0,1261			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
82	11	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 240,33 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0891			
		Materiały					
		Płyty styropianowe EPS 100-031 (dach-podłoga) gr.6cm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0032			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047			
83	12	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii polietylenowej 0,2mm 240,330 m2					
		Robocizna					
		Dekarze gr.II	r-g	0,3204			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0392			
		Materiały					
		Folia budowlana gr.2 mm	m2	1,2			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0068			
84	9	NNRNKB 7 1132/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm 240,33 m2					
		Robocizna					
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,16			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35			
		Materiały					
		Zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	90,12			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,08			
		Środek transportowy	m-g	0,09			
85	9	NNRNKB 7 1132/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm 240,33 m2					
		Robocizna					
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,03			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,07			
		Materiały					
		Zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	18,02			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02			
		Środek transportowy	m-g	0,02			
86	9	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 240,33 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06			
		Materiały					
		Preparat gruntujący głęboko wzmacniający podłoże	dm3	0,21			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002			
		Środek transportowy	m-g	0,003			
		7.4. Strych					
87	17	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii polietylenowej nad pomieszczeniami piętra 2.02 35,78 = 35,780m2 2.03 14,17 = 14,170m2 2.04 14,30 = 14,300m2 2.05 14,30 = 14,300m2 2.06 14,72 = 14,720m2 2.07 18,72 = 18,720m2 2.13 5,7 = 5,700m2 2.21 9,83 = 9,830m2 nad szybem 3,16*3,16 = 9,986m2 nad klatką schodową 6,23*4,3 = 26,789m2 164,295 m2					
		Robocizna					
		Dekarze gr.II	r-g	0,3204			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0392			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materiały Folia budowlana gr.0,2 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	m2 % m-g	1,2 1,5 0,0068			
88	16	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji 164,29 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 100-031 (dach-podłoga) gr.20cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	 r-g m2 % m-g m-g	 0,0891 1,05 1,5 0,0032 0,0047			
89	9	KNR-W 2-02 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 164,29 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Cement portlandzki 35 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g m3 t % m-g m-g	 0,659 0,0206 0,0003 1,5 0,0313 0,007			
90	9	KNR-W 2-02 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 164,29 m2 Robocizna R=4 Robotnicy Materiały M=4 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	 r-g m3 % m-g	 0,0716 0,0105 1,5 0,0158			
91	9	KNR 2-02w 1116/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 164,29 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka zbrojeniowa do posadzek śr.4,5mm oczko 10x10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g m2 % m-g	 0,074 1,02 1,5 0,0017			
		8. Posadzki					
92	D-05.03.23a	KNR 2-31 0307/02 Nawierzchnia z klinkieru drogowego układanego na nowej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedsionek wejścia 12,03 = 12,030m2 12,030 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Klinkier drogowy 200x100x45 Beton zwykły C16/20 (B-20) suchy	 r-g r-g r-g szt m3	 0,5745 0,6332 0,0315 53,6 0,051			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Woda	m3	0,0314			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
93	20	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż wycieraczek stalowych ocynkowanych ruszt oczkowy serratowany w obudowie stalowej wpuszczonej w posadzkę 0,6*1,5 = 0,900m2 0,900 m2					
94	9	KNR-W 2-02 1130/01 Środek gruntujący 2.01 112,81 = 112,810m2 112,810 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Środek do utwardzania i wzmacniania posadzek Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 % m-g	0,103 0,125 1,5 0,0022			
95	9	NNRNKB 7 1130/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm 112,810 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa samopoziomująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g kg % m-g m-g	0,11 0,03 7,8 1,5 0,01 0,01			
96	9	KNR 2-02w 1116/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 12,03 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka zbrojeniowa do posadzek śr.4,5mm oczko 10x10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 % m-g	0,074 1,02 1,5 0,0017			
97	11	KNR K-32 0204/04 Posadzki z płytek gresowych 30x30cm piwnica 264,44 = 264,440m2 parter 1.1 6,99 = 6,990m2 1.2 5,71 = 5,710m2 1.10 10,22 = 10,220m2 1.15 55,45 = 55,450m2 1.16 46,74 = 46,740m2 1.17 11,11 = 11,110m2 1.18 38,18 = 38,180m2 1.19 38,18 = 38,180m2 1.20 11,11 = 11,110m2 piętro 2.02 35,78 = 35,780m2 2.06 15,64 = 15,640m2 2.08 35,42 = 35,420m2 2.09 19,00 = 19,000m2 2.13 5,70 = 5,700m2 2.21 9,83 = 9,830m2 609,500 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki podłogowe gresowe 30x30cm Zaprawa klejąca do gresu elastyczna	r-g m2 kg	1,70 1,05 6,00			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Zaprawa spoinująca elastyczna	kg	0,30			
		Woda	m3	0,002			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03			
98	11	KNR-W 2-02 1115/02 Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej piwnica 0.1 (6,57+5,82+2,67)*2 = 30,12m 0.2 (6,57+5,83)*2 = 24,80m 0.3 (2,67+4,2)*2 = 13,74m 0.4 (5,83+2,67)*2 = 17,00m 0.6 (2,9+8,58)*2 = 22,96m 0.7 (3,42+2,93)*2 = 12,70m 0.8 (1,58+1,0+1,58+2,3) = 6,46m 0.9 (8,71+5,01)*2 = 27,44m 0.10 (1,87*2+1,03*2)*2 = 11,60m 0.10a (1,40+0,66*2) = 2,72m 0.11 (1,55+3,25)*2 = 9,60m 0.12 (4,91+10,31+0,25+1,13)*2 = 33,20m 0.13 (2,03+2,03)*2 = 8,12m 0.14 (1,63*2+1,7+1,03)*2 = 11,98m 0.15 (1,03+1,4)*2 = 4,86m (1,63+1,84)*2 = 6,94m (1,03+1,63)*2 = 5,32m parter 1.2 (3,98+5,01)*2 = 17,98m 1.1 (2,96+2,36)*2 = 10,64m 1.10 (2,0+5,15)*2 = 14,30m 1.15 (5,73+7,7)*2 = 26,86m 1.16 (12,79+2,9*2+1,48+1,88+3,08+1,88+1,48+3,36+3,81) = 35,56m 1.17 (2,67+4,29)*2 = 13,92m 1.18 (6,57+5,83)*2 = 24,80m 1.19 (6,57+5,83)*2 = 24,80m 1.20 (4,29+2,67)*2 = 13,92m piętro 2.02 (1,244+2,90)*2 = 8,29m 2.06 (3,43+5,01)*2 = 16,88m 2.08+2.09 (5,73+7,70)*2 = 26,86m 2.13 (3,08+1,88)*2 = 9,92m 2.21 (5,15+2,0)*2 = 14,30m 508,59 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,41			
		Materiały					
		Płytki podłogowe gresowe 30x30cm	m2	0,12			
		Zaprawa klejąca do gresu elastyczna	kg	0,685			
		Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych	kg	0,048			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0021			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011			
99	11	KNR-W 2-02 0609/05 Izolacje przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt pilśniowych 119,920 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126			
		Materiały					
		Płyty pilśniowe porowate impregnowane gr.5mm wygłuszające pod panele podłogowe	m2	1,03			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,007			
		Środek transportowy	m-g	0,006			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
100	11	<p>NNRNKB 8 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych układane na klej parter</p> <p>1.21 17,46 = 17,460m2</p> <p>1.22 23,45 = 23,450m2</p> <p>1.23 18,40 = 18,400m2</p> <p>piętro</p> <p>2.03 14,17 = 14,170m2</p> <p>2.04 14,30 = 14,300m2</p> <p>2.05 14,30 = 14,300m2</p> <p>2.07 17,84 = 17,840m2</p> <p>119,920 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Posadzkarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Panele podłogowe AC5</p> <p>Listwy przyściennie z drewna</p> <p>Klej winylowy</p> <p>Kołki mocujące listwy</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>m</p> <p>kg</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,49</p> <p>0,05</p> <p>1,04</p> <p>1,16</p> <p>0,11</p> <p>1,16</p> <p>1,5</p> <p>0,008</p> <p>0,018</p>			
101	11	<p>KNR K-32 0206/04 Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm w technologii</p> <p>piwnica (0,1718+0,3)*(7+4+6)*1,7 = 13,635m2</p> <p>parter (0,175+0,3)*(6+8+6)*1,7 = 16,150m2</p> <p>piętro (0,197+0,21)*(9+9)*0,85 = 6,227m2</p> <p>36,012 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Płytki podłogowe gresowe 30x30cm schodowe</p> <p>Zaprawa klejąca do gresu elastyczna</p> <p>Zaprawa spoinująca elastyczna</p> <p>Woda</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p>	<p>r-g</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>1,35</p> <p>1,05</p> <p>6,00</p> <p>0,30</p> <p>0,002</p> <p>1,5</p> <p>0,03</p>			
102	11	<p>KNR K-32 0206/07 Cokoliki przy schodach z płytek gresowych</p> <p>2,04+2,38+1,36+2,10+2,10+2,8+2,61+2,61 = 18,000m</p> <p>18,000 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Płytki podłogowe gresowe 30x30cm</p> <p>Zaprawa klejąca do gresu elastyczna</p> <p>Zaprawa spoinująca elastyczna</p> <p>Woda</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p>	<p>r-g</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m3</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,4</p> <p>0,155</p> <p>0,65</p> <p>0,08</p> <p>0,001</p> <p>1,5</p> <p>0,01</p>			
103	11	<p>Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż listew aluminiowych wydzielających rodzaje posadzek</p> <p>1,0*(5+7) = 12,000m</p> <p>2,10 = 2,100m</p> <p>14,100 m</p>					
104	11	<p>Kalkulacja indywidualna Wykonanie dylatacji posadzki przy szybie</p> <p>2,62*3 = 7,860m</p> <p>7,860 m</p>					
105	12a	<p>KNR-W 2-02 1122/01 Posadzka z deszczułek na kleju</p> <p>2.01 112,81 = 112,810m2</p> <p>112,810 m2</p> <p>Robocizna</p>					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy	r-g	1,31			
		Materiały					
		Deszczułki parkietowe bukowe gr.22mm gat.I	m2	1,04			
		Klej do parkietu	kg	1,7			
		Listwy przyściennie z drewna liściastego	m	1,16			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0148			
		Środek transportowy	m-g	0,0349			
106	12a	KNR-W 2-02 1122/07 Lakierowanie posadzek z deszczulek i parkietów trzykrotnie 112,810 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3953			
		Materiały					
		Lakier nawierzchniowy do parkietu (dużej odporności na ścieranie)	dm3	0,25			
		Lakier podkładowy do parkietu	dm3	0,125			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0003			
		Środek transportowy	m-g	0,0003			
		9. Stolarka okienna					
107	18	KNR-W 2-02 1018/02 Okna o powierzchni do 1,0m2 z PCV 02 0,9*1,10 = 0,990m2 0,990 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,6			
		Materiały					
		Okna z PCV w kolorze orzech w wykonaniu antywłamaniowym szyba P4 termo+float U=0,90 W/m2K, okucia dobrej jakości, nawietrzaki higroskopijne	m2	1			
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	6,3			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,36			
		Silikon	dm3	0,01			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03			
		Środek transportowy	m-g	0,05			
108	18	KNR-W 2-02 1018/02 Okna o powierzchni do 1,0m2 z PCV 030 1,05*0,7 = 0,735m2 0,735 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,6			
		Materiały					
		Okna wewnętrzne podawcze z PCV w kolorze orzech szyba bezpieczna	m2	1			
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	6,3			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,36			
		Silikon	dm3	0,01			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03			
		Środek transportowy	m-g	0,05			
109	18	KNR-W 2-02 1018/03 Okna o powierzchni do 1,5m2 z PCV 01 1,5*0,7 = 1,050m2 1,050 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,73			
		Materiały					
		Okna z PCV w kolorze orzech w wykonaniu antywłamaniowym szyba P4 termo+float jedna szyba mleczna U=0,90 W/m2K, okucia dobrej jakości, nawietrzaki higroskopijne	m2	1			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	6,11			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33			
		Silikon	dm3	0,01			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03			
		Środek transportowy	m-g	0,04			
110	18	KNR-W 2-02 1018/04 Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z PCV 03 1,76*1,9*4 = 13,376m2 04 2,0*1,9*4 = 15,200m2 28,576 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,44			
		Materiały					
		Okna z PCV w kolorze orzech w wykonaniu antywłamaniowym szyba P4 termo+float U=0,90 W/m2K, okucia dobrej jakości, nawietrzaki higroskopijne	m2	1			
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	6			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,27			
		Silikon	dm3	0,01			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
111	18	KNR-W 2-02 1018/04 Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z PCV 019 1,2*2,10*2 = 5,040m2 020 1,8*2,50*2 = 9,000m2 14,040 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,44			
		Materiały					
		Okna z PCV w kolorze orzech szyba termo+float U=0,9 W/m2K, okucia dobrej jakości, nawietrzaki higroskopijne	m2	1			
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	6			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,27			
		Silikon	dm3	0,01			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
112	18	KNR-W 2-02 1018/04 Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z PCV 021 2,0*2,0*3 = 12,000m2 022 1,34*1,85*3 = 7,437m2 029 2,0*1,50 = 3,000m2 22,437 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,44			
		Materiały					
		Okna z PCV w kolorze orzech szyba termo+float U=1,0 W/m2K, okucia dobrej jakości, nawietrzaki higroskopijne uchyl z dźwignią na profilu słupka	m2	1			
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	6			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,27			
		Silikon	dm3	0,01			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
113	18	KNR-W 2-02 1018/04 Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z PCV 013 0,96*2,0 = 1,920m2 1,920 m2					
		Robocizna					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy	r-g	2,44			
		Materiały					
		Okna z PCV w kolorze orzech w wykonaniu antywłamaniowym szyba P4 termo+float jedna szyba mleczna U=0,90 W/m2K, okucia dobrej jakości, nawietrzaki higroskopijne	m2	1			
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	6			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,27			
		Silikon	dm3	0,01			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
114	18	KNR-W 2-02 1018/03 Okna o powierzchni do 1,5m2 z PCV 018 +P4 2,0*1,25 = 2,500m2 2,500 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,73			
		Materiały					
		Okna stałe wewnętrzne z PCV w kolorze szarym wypełnienie ze szkła bezpiecznego	m2	1			
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	6,11			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33			
		Silikon	dm3	0,01			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03			
		Środek transportowy	m-g	0,04			
115	18	KNR-W 2-02 1018/03 Okna o powierzchni do 1,5m2 z PCV O18 2,0*1,25 = 2,500m2 O31 1,25*1,25 = 1,563m2 4,063 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,73			
		Materiały					
		Okna stałe wewnętrzne z PCV w kolorze orzech	m2	1			
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	6,11			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,33			
		Silikon	dm3	0,01			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03			
		Środek transportowy	m-g	0,04			
116	18	KNR 0-19 1024/02 Montaż okien z aluminium kasowego w kolorze białym szklone szkłem P4 z urządzeniem nagłaśniającym 017 1,05*0,7 = 0,735m2 0,735 m2					
		Robocizna					
		Monterzy gr.II	r-g	2,28			
		Szklarze gr.II	r-g	1,02			
		Materiały					
		Okna z aluminium kasowe stałe w wykonaniu antywłamaniowym z parapetem w gnieździe umieszczona obrotowa kaseta do przekazywania pieniędzy	m2	1			
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	7,58			
		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03			
		Środek transportowy	m-g	0,05			
117	18	KNR 0-19 1024/05 Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 016 (0,665+2,255+0,665)*8,06 = 28,895m2					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		28,895 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki Pianka poliuretanowa Fasada strukturalna słupowo-ryglowa systemowa szkło refleks termo+float na poziomie parteru szkło P4 U=0,9W/m2K dla całego okna Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g szt dm3 m2 m-g m-g	1,32 0,52 3,89 0,2 1 0,04 0,06			
118	18	KNR-W 2-02 0135/02 Osadzenie prefabrykowanych podokienników $0,95+1,55+1,8*4+2,05*(4+1+3+2)+1,25*2+1,85*2+1,10+1,4*3+1,0=42,700\text{m}$ 42,700 m Robocizna Robotnicy Materiały Podokienniki z płyty wiórowej prasowanej laminowanej w kolorze drewna Pianka poliuretanowa Silikon Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m dm3 dm3 % m-g	2,12 1 0,5 0,15 1,5 0,11			
119	18	KNR-W 2-02 0135/02 Osadzenie prefabrykowanych podokienników okien podawczych blaty w oknach podawczych $1,10*0,6=0,660\text{m}^2$ 0,660 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Podokienniki z płyty wiórowej prasowanej laminowanej w kolorze drewna Pianka poliuretanowa Silikon Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m2 dm3 dm3 % m-g	2,12 1 0,5 0,15 1,5 0,11			
120	18	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż żaluzji pionowych tkaninowych typu vertical 1.19 $5,83*2,50=14,575\text{m}^2$ 1.18 $5,83*2,5=14,575\text{m}^2$ 1.21 $3,49*2,5=8,725\text{m}^2$ 1.22 $4,68*2,5=11,700\text{m}^2$ 1.23 $3,98*2,5=9,950\text{m}^2$ 2.01 $11,9*2,5=29,750\text{m}^2$ 2.03 $2,94*2,5=7,350\text{m}^2$ 2.04 $2,86*2,5=7,150\text{m}^2$ 2.05 $2,86*2,5=7,150\text{m}^2$ 2.07 $1,40*2*2,5=7,000\text{m}^2$ 117,925 m2					
		10. Stolarka drzewiowa					
121	14	KNR-W 2-02 1032/01 Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie BG $4,0*2,10=8,400\text{m}^2$ 8,400 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Bramy garażowe segmentowe z aluminium okleinowane w kolorze orzech wypełnienie z bezfreonowej pianki poliuretanowej z częściowym przeszkleniem, prowadnice niskie na suficie, sterowanie automatycznie z wewnątrz i zewnątrz pomieszczenia + kratki wentylacyjne o pow. min $0,04\text{m}^2$ U=1,5W/m2K dla całej bramy	r-g m2	4,22 1			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,15			
122	14	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D16 4,0*2,15 = 8,600m2 D11 2,78*2,35 = 6,533m2 15,133 m2					
		Robocizna					
		Monterzy gr.II	r-g	2,06			
		Szklarze gr.II	r-g	1,04			
		Materiały					
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	4,76			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,24			
		Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe ze ściankami bocznymi wykonane z aluminium zimnego okleinowane w kolorze orzech i wykonaniu antywłamaniowym szklone szkłem bezpiecznym samozamykacz, zamki i okucia dobrej jakości	m2	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
123	14	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D10 2,47*2,35*2 = 11,609m2 11,609 m2					
		Robocizna					
		Monterzy gr.II	r-g	2,06			
		Szklarze gr.II	r-g	1,04			
		Materiały					
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	4,76			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,24			
		Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe ze ściankami bocznymi wykonane z aluminium ciepłego okleinowane w kolorze orzech i wykonaniu antywłamaniowym szklone szkłem P4 termo+float U=1,3 samozamykacz, 2 zamki dobrej jakości, 4 zawiasy w kolorze drzwi, klamka ze szyldem satynowe	m2	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
124	14	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D7 2,0*2,15 = 4,300m2 4,300 m2					
		Robocizna					
		Monterzy gr.II	r-g	2,06			
		Szklarze gr.II	r-g	1,04			
		Materiały					
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	4,76			
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,24			
		Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe ze ściankami bocznymi wykonane z aluminium zimnego okleinowane w kolorze orzech i wykonaniu EI30 szklone samozamykacz, zamki i okucia dobrej jakości	m2	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
125	14	KNR 2-02w 1027/02 Drzwi drewniane pełne jednoskrzydłowe D2 0,99*2,05*4 = 8,118m2 D12 0,99*2,05*16 = 32,472m2 40,590 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,87			
		Materiały					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z MDF okleinowane okleiną naturalną w kolorze orzech z kratką ościeżnicą regulowaną na pełną szerokość ościeży z opaskami profilowanymi zamek i okucia dobrej jakości Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze	m2 szt kg %	1 5,56 0,04 15			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,05 0,06			
126	14	KNR 2-02w 1027/02 Drzwi drewniane pełne jednoskrzydłowe D15 1,09*2,05 = 2,235m2 D1 0,99*2,05*6 = 12,177m2 14,412 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z MDF okleinowane okleiną naturalną w kolorze orzech z kratką nawiewną i ościeżnicą regulowaną na pełną szerokość ościeży z opaskami profilowanymi zamki i okucia dobrej jakości Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 szt kg % m-g m-g	3,87 1 5,56 0,04 15 0,05 0,06			
127	14	KNR 2-02w 1027/02 Drzwi drewniane pełne jednoskrzydłowe D12A 1,09*2,05 = 2,235m2 2,235 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z MDF okleinowane okleiną naturalną w kolorze orzech z ościeżnicą regulowaną na pełną szerokość ościeży z opaskami profilowanymi 2 zamki i okucia dobrej jakości Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg % m-g m-g	3,87 1 0,04 15 0,05 0,06			
128	14	KNR 2-02w 1027/02 Drzwi drewniane pełne jednoskrzydłowe D13 0,99*2,05*2 = 4,059m2 4,059 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi wewnętrzne pożarowe pełne EI15 Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg % m-g m-g	3,87 1 0,04 15 0,05 0,06			
129	19	KNR-W 2-02 1203/01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 D3 1,09*2,05 = 2,235m2 2,235 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi metalowe wewnętrzne EI 60 izolowane akustycznie+zamek patent Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki Materiały pomocnicze	r-g m2 szt %	3,25 1 5 1,5			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,03			
130	19	KNR-W 2-02 1203/01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 D17 1,10*2,15*2 = 4,730m2 4,730 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi metalowe wewnętrzne EI 60 izolowane akustycznie+zamek patent Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki Materiały pomocnicze	r-g m2 szt %	3,25 1 5 1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,03			
131	19	KNR-W 2-02 1203/01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 D4 0,99*2,05 = 2,030m2 2,030 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi metalowe wewnętrzne z kratką nawiewną+zamek patent Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki Materiały pomocnicze	r-g m2 szt %	3,25 1 5 1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,03			
132	19	KNR-W 2-02 1203/01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 D5 0,99*2,05*3 = 6,089m2 6,089 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi metalowe wewnętrzne + 2 zamki patent Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki Materiały pomocnicze	r-g m2 szt %	3,25 1 5 1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,03			
133	19	KNR-W 2-02 1203/02 Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 D7 1,9*2,15 = 4,085m2 4,085 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi metalowe zewnętrzne ocieplone+zamki patentowe Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki Materiały pomocnicze	r-g m2 szt %	2,9 1 5 1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,03			
134	14	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi antywłamaniowych jednoskrzydłowych D6 0,99*2,05*3 = 6,089m2 6,089 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Drzwi antywłamaniowe pełne klasy C3 w kolorze orzech Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	r-g r-g m2 szt dm3	1,94 0,74 1 5,56 0,28			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,05 0,06			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
135	19	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż odbojów drzwiowych 4+4+5+16+5+3+3+5+4 = 49,000kpl 49,000 kpl					
136	19	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych zabudowy pom. gospodarczego 0.10a 1,40*2,10 = 2,940m2 2,940 m2					
		11. Ślusarka					
137	20	KNR 2-02 1215/05 Kanały wentylacyjne poziome 12x17cm piwnica 0.8 2,3 = 2,300m 0.10 4,4 = 4,400m 0.10a 2,50 = 2,500m 0.11 0,5+0,15 = 0,650m 0.15 2,20+0,2 = 2,400m 0.6 0,25+1,65 = 1,900m piętro szyb 0,8 = 0,800m 2.21 0,5 = 0,500m strych 3.03 0,7 = 0,700m 16,150 m Robocizna Robocizna razem Materiały Kanał wentylacyjny 12x17cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej Farba olejna do gruntowania Farba olejna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m dm3 dm3 % m-g	2,9092 1 0,182 0,17 1,5 0,0069			
138	20	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach piwnica 7 = 7,000szt parter 2 = 2,000szt piętro 3 = 3,000szt strych 1 = 1,000szt 13,000 szt Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kratki wentylacyjne 14x20cm ze stali nierdzewnej Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g szt %	0,47 0,17 0,04 1 1,5			
139	16	KNR-W 2-02 0612/06 Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na sucho szyb windy na poziomie stropów 2,53*4*3*0,26 = 7,894m2 7,894 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty z wełny mineralnej 5cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,156 1,05 1,5 0,0059 0,0089			
140	20	KNR-W 2-02 1213/01 Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe 4,000 m Robocizna Robotnicy Materiały Drabiny stalowe	r-g m	1,39 1			

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0307			
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0288			
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,003			
		Papier ścierny	m2	0,0109			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0058			
141	20	KNR-W 2-02 1207/01 Balustrady schodowe z kształtowników stalowych 2,34+1,84+1,99+1,94+1,28+2,75+2,91*2 = 17,960m 17,960 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,83			
		Materiały					
		Belustrady schodowe stalowe z kształtowników stalowych pochwyty z drewna liściastego lakierowanego	m	1			
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,04			
		Kotwy wklejane M10 L=10cm	szt	2,5			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01			
		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,45			
		Środek transportowy	m-g	0,01			
142	20	KNR-W 2-02 1209/01 Balustrady proste z kształtowników stalowych 1,45+2,33+2,33+4,88+4,03 = 15,020m 15,020 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,93			
		Materiały					
		Belustrady proste stalowe z kształtowników stalowych pochwyty z drewna liściastego lakierowanego	m	1			
		Kotwy wklejane M10 L=10cm	szt	2,5			
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04			
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,04			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03			
		Środek transportowy	m-g	0,01			
143	20	KNR-W 2-02 1208/03 Pochwyty stalowy na wspornikach 2,34+1,84+1,99+1,94+1,28+2,75+2,91*2 = 17,960m 17,960 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,98			
		Materiały					
		Pochwyty na wspornikach z drewna liściastego lakierowanego mocowanego do płaskownika	m	1			
		Kotwy wklejane M10 L=10cm	szt	2,5			
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,017			
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,016			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02			
144	20	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż półek nadgrzejnikowych szer.12cm 1,9*2+1,2+1,43+0,7 = 7,130mb 7,130 mb					
145	20	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż listew odbojowych szer.20cm z drewna liściastego lakierowanego w kolorze stolarki drzwiowej piwnica 0.6 (2,9+8,58)*2 = 22,960m 0.12 (4,91+10,31)*2 = 30,440m (1,63+1,84)*2 = 6,940m (1,03+1,63)*2 = 5,320m					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		-0,9*10 = -9,000m parter 1.15 (5,73+7,7+1,49+0,42+0,8)*2 = 32,280m 1.16 (12,79+2,9*2+1,48+1,88+3,08+1,88+1,48+3,36+3,81) = 35,560m -0,9*10 = -9,000m piętro 2.02 (1,244+2,90)*2 = 8,288m 2.08+2.09 (5,73+7,70)*2 = 26,860m -0,9*8 = -7,200m 143,448 m					
146	20	KI Montaż poręczy dla osób niepełnosprawnych-wc 4,000 kpl Robocizna Robotnicy Materialy Akcesoria dla niepełnosprawnych-uchwyt przy umywalce Akcesoria dla niepełnosprawnych-uchwyt przy wc	r-g kpl kpl	0,6 (2) (2)			
		12. Winda osobowa					
147	24	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż windy z napędem elektrycznym o udźwigu 1000kg 13osób 1,000 kpl					
		Razem					

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.III	r-g	6,911		
2	Cieśle gr.II	r-g	3,827		
3	Dekarze gr.II	r-g	384,557		
4	Malarze gr.II	r-g	154,243		
5	Malarze gr.III	r-g	184,110		
6	Monterzy gr.II	r-g	115,576		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2,704		
8	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	1,350		
9	Murarze gr.II	r-g	18,146		
10	Murarze gr.III	r-g	2,906		
11	Posadzkarze gr.II	r-g	216,422		
12	Posadzkarze gr.III	r-g	112,577		
13	Robocizna razem	r-g	84,451		
14	Robotnicy gr. I	r-g	0,214		
15	Robotnicy gr.I	r-g	427,838		
16	Robotnicy gr.II	r-g	7,668		
17	Robotnicy	r-g	7 050,264		
18	Spawacze gr.II	r-g	1,350		
19	Szklarze gr.II	r-g	52,565		
20	Tynkarze gr. II	r-g	6,914		
21	Tynkarze gr.II	r-g	200,919		
22	Tynkarze gr.III	r-g	198,184		
	Razem		9 233,699		

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,024		
2	Akcesoria dla niepełnosprawnych-uchwyt przy umywalce	kpl	2,000		
3	Akcesoria dla niepełnosprawnych-uchwyt przy wc	kpl	2,000		
4	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm szalunkowe	m3	0,011		
5	Belki z drewna klejonego GL32	m3	5,792		
6	Belustrady proste stalowe z kształtowników stalowych pochwyty z drewna liściastego lakierowanego	m	15,020		
7	Belustrady schodowe stalowe z kształtowników stalowych pochwyty z drewna liściastego lakierowanego	m	17,960		
8	Beton zwykły C16/20 (B-20) suchy	m3	0,614		
9	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	22,320		
10	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	30,519		
11	Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2)	dm3	78,786		
12	Blacha stalowa powlekana gr.0,55mm	m2	0,767		
13	Blacha stalowa trapezowa TR 50/260 gr.0,75mm ocynkowana	m2	64,969		
14	Blachowkręty	szt	3 345,999		
15	Bloki ścienne silikatowe gr.12cm (34x12x19cm)	szt	105,264		
16	Bloki ścienne silikatowe gr.8cm 34x8x19cm	szt	86,216		
17	Bramy garażowe segmentowe z aluminium okleinowane w kolorze orzech wypełnienie z bezfreonowej pianki poliuretanowej z częściowym przeszkleniem, prowadnice niskie na suficie, sterowanie automatycznie z wewnątrz i zewnątrz pomieszczenia + kratki wentylacyjne o pow. min 0,04m2 U=1,5W/m2K dla całej bramy	m2	8,400		
18	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	341,364		
19	Cegła silikatowa pełna 25x12x6,5cm kl.15	szt	91,663		
20	Cement portlandzki 35	kg	142,492		
21	Cement portlandzki 35	t	0,056		
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe	m3	0,004		
23	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm szalunkowe	m3	0,005		
24	Deski iglaste obrzynane kl.III szalunkowe	m3	0,024		
25	Deski iglaste obrzynane	m3	0,001		
26	Deszczulki parkietowe bukowe gr.22mm gat.I	m2	117,322		
27	Drabiny stalowe	m	4,000		
28	Drewno na stemple budowlane	m3	0,017		
29	Drewno na stemple	m3	0,0010		
30	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	0,213		
31	Drzwi antywłamaniowe pełne klasy C3 w kolorze orzech	m2	6,089		
32	Drzwi metalowe wewnętrzne + 2 zamki patent	m2	6,089		
33	Drzwi metalowe wewnętrzne EI 60 izolowane akustycznie+zamek patent	m2	6,965		
34	Drzwi metalowe wewnętrzne z kratką nawiewną+zamek patent	m2	2,030		
35	Drzwi metalowe zewnętrzne ocieplone+zamki patentowe	m2	4,085		
36	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe ze ściankami bocznymi wykonane z aluminium zimnego okleinowane w kolorze orzech i wykonaniu antywłamaniowym szklone szkłem bezpiecznym samozamykacz, zamki i okucia dobrej jakości	m2	15,133		
37	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe ze ściankami bocznymi wykonane z aluminium zimnego okleinowane w kolorze orzech i wykonaniu EI30 szklone samozamykacz, zamki i okucia dobrej jakości	m2	4,300		
38	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z MDF okleinowane okleiną naturalną w kolorze orzech z ościeżnicą regulowaną na pełną szerokość ościeży z opaskami profilowanymi 2 zamki i okucia dobrej jakości	m2	2,235		
39	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z MDF okleinowane okleiną naturalną w kolorze orzech z kratką ościeżnicą regulowaną na pełną szerokość ościeży z opaskami profilowanymi zamek i okucia dobrej jakości	m2	40,590		
40	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z MDF okleinowane okleiną naturalną w kolorze orzech z kratką nawiewną i ościeżnicą regulowaną na pełną szerokość ościeży z opaskami profilowanymi zamki i okucia dobrej jakości	m2	14,412		
41	Drzwi wewnętrzne pożarowe pełne EI15	m2	4,059		
42	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe ze ściankami bocznymi wykonane z aluminium ciepłego okleinowane w kolorze orzech i wykonaniu antywłamaniowym szklone szkłem P4 termo+float U=1,3 samozamykacz, 2 zamki dobrej jakości, 4 zawiasy w kolorze drzwi, klamka ze szyldem satynowe	m2	11,609		
43	Dwuteownik IPE 220mm (26,2 kg/m)	kg	219,532		
44	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych d=3,25mm	szt	1,000		
45	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	389,529		
46	Farba emulsyjna akrylowa-zmywalna	dm3	113,089		
47	Farba olejna	dm3	2,746		
48	Farba olejna do gruntowania	dm3	40,332		
49	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	61,529		
50	Fasada strukturalna słupowo-ryglowa systemowa szkło refleks termo+float na poziomie parteru szkło P4 U=0,9W/m2K dla całego okna	m2	28,895		
51	Folia budowlana gr.0,2 mm	m2	197,154		
52	Folia budowlana gr.1 mm zgrzewana	m2	559,848		
53	Folia budowlana gr.2 mm	m2	559,848		

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	Folia paroszczelna	m2	594,532		
55	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	27,587		
56	Gips budowlany szpachlowy	t	0,070		
57	Gładź tynkarska mineralna	kg	8 124,328		
58	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28,906		
59	Kanał wentylacyjny 12x17cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej	m	16,150		
60	Kątownik równoramienny St3SX 50x50x6mm (3,77kg/m) zabezpieczony antykorozyjnie	kg	40,000		
61	Kątowniki aluminiowe z siatką do ochrony ścian	m	121,810		
62	Klamry ciesielskie	kg	0,957		
63	Klej do parkietu	kg	191,777		
64	Klej winylowy	kg	13,191		
65	Klinkier drogowy 200x100x45	szt	644,808		
66	Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	43,450		
67	Kołki mocujące listwy	szt	139,107		
68	Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych z rdzeniem stalowym wbijane L=200mm	szt	358,987		
69	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	1 160,465		
70	Kotwy klejane M10 L=10cm	szt	127,350		
71	Kratki wentylacyjne 14x20cm ze stali nierdzewnej	szt	13,000		
72	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	313,131		
73	Kształtowniki stalowe profil C	m	21,939		
74	Kształtowniki stalowe profil U	m	8,134		
75	Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27	m	65,922		
76	Lakier nawierzchniowy do parkietu (dużej odporności na ścieranie)	dm3	28,203		
77	Lakier podkładowy do parkietu	dm3	14,101		
78	Listwy 20x20mm	mb	444,431		
79	Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	130,860		
80	Listwy przyścienne z drewna	m	139,107		
81	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	250,505		
82	Łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	62,626		
83	Masa elastyczna do wypełniania dylatacji	dm3	15,840		
84	Okna stałe wewnętrzne z PCV w kolorze orzech	m2	4,063		
85	Okna stałe wewnętrzne z PCV w kolorze szarym wypełnienie ze szkła bezpiecznego	m2	2,500		
86	Okna wewnętrzne podawcze z PCV w kolorze orzech szyba bezpieczna	m2	0,735		
87	Okna z aluminium kasowe stałe w wykonaniu antywłamaniowym z parapetem w gnieździe umieszczona obrotowa kaseta do przekazywania pieniędzy	m2	0,735		
88	Okna z PCV w kolorze orzech szyba termo+float U=1,0 W/m2K, okucia dobrej jakości, nawietrzaki higroskopijne uchylt z dźwignią na profilu słupka	m2	22,437		
89	Okna z PCV w kolorze orzech szyba termo+float U=0,9 W/m2K, okucia dobrej jakości, nawietrzaki higroskopijne	m2	14,040		
90	Okna z PCV w kolorze orzech w wykonaniu antywłamaniowym szyba P4 termo+float jedna szyba mleczna U=0,90 W/m2K, okucia dobrej jakości, nawietrzaki higroskopijne	m2	2,970		
91	Okna z PCV w kolorze orzech w wykonaniu antywłamaniowym szyba P4 termo+float U=0,90 W/m2K, okucia dobrej jakości, nawietrzaki higroskopijne	m2	29,566		
92	Panele podłogowe AC5	m2	124,717		
93	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa gr. 4mm	m2	315,848		
94	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr.5mm modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej	m2	0,610		
95	Papier ścierny	ark	178,425		
96	Papier ścierny	m2	0,044		
97	Pianka montażowa	kg	0,212		
98	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,955		
99	Pianka poliuretanowa	dm3	56,125		
100	Pianka poliuretanowa	kg	2,452		
101	Piasek do zapraw	m3	0,452		
102	Piasek zwykły	m3	85,093		
103	Płytki ceramiczne ścienne 15x20cm	m2	130,994		
104	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm schodowe	m2	37,813		
105	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm	m2	703,796		
106	Płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 12.5mm	m2	20,316		
107	Płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 15mm REI 30	m2	173,046		
108	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	1,730		
109	Płyty pilśniowe porowate impregnowane gr.5mm wygłuszające pod panele podłogowe	m2	123,518		
110	Płyty styropianowe EPS 100-031 (dach-podłoga) gr.10cm	m2	285,002		
111	Płyty styropianowe EPS 100-031 (dach-podłoga) gr.20cm	m2	172,510		
112	Płyty styropianowe EPS 100-031 (dach-podłoga) gr.6cm	m2	489,867		
113	Płyty styropianowe EPS 70-031 (fasada) gr.20cm frezowane	m2	60,407		
114	Płyty styropianowe EPS 70-031 (fasada) gr.5cm	m2	55,755		
115	Płyty włókno cementowe gr.12,5mm	m2	2,070		

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
116	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.5cm	m2	0,056		
117	Płyty z wełny mineralnej 10cm dla wypełnienia ścian GK	m2	10,158		
118	Płyty z wełny mineralnej 20cm	m2	402,287		
119	Płyty z wełny mineralnej 5cm	m2	8,289		
120	Płyty z wełny mineralnej fasadowej gr.10cm	m2	34,506		
121	Płyty z wełny mineralnej twardej 20cm	m2	117,929		
122	Płyty z wełny mineralnej	m2	0,865		
123	Pochwyty na wspornikach z drewna liściastego lakierowanego mocowanego do płaskownika	m	17,960		
124	Podokienniki z płyty wiórowej prasowanej laminowanej w kolorze drewna	m	42,700		
125	Podokienniki z płyty wiórowej prasowanej laminowanej w kolorze drewna	m2	0,660		
126	Pokost	dm3	66,452		
127	Preparat gruntujący głęboko wzmacniający podłoże	dm3	97,973		
128	Preparat gruntujący pod ocieplenia ścian	kg	0,402		
129	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm	t	0,009		
130	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	0,017		
131	Profil dylatacyjny	m	41,580		
132	Rozcieńczalnik	dm3	21,523		
133	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,159		
134	Siatka Rabitza	m2	1,917		
135	Siatka z włókna szklanego	m2	351,968		
136	Siatka zbrojeniowa do posadzek śr.4,5mm oczko 10x10cm	m2	539,432		
137	Silikon	dm3	7,267		
138	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	191,014		
139	Środek do utwardzania i wzmacniania posadzek	dm3	14,101		
140	Środek impregacyjny	kg	2,940		
141	Śruby M12 L=150mm z nakrętką i podkładką	szt	11,786		
142	Śruby podkładki i nakrętki	kg	27,002		
143	Taśma	mb	203,611		
144	Tlen techniczny	m3	0,072		
145	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	12,932		
146	Wkręty do blach samogwintujące	kg	0,121		
147	Wkręty do drewna z łbem sześciokątnym 8/80	kg	9,281		
148	Woda	m3	7,500		
149	Wyprawa tynkarska akrylowa podkładowa	kg	0,603		
150	Wyprawa tynkarska akrylowa w formie cegiełki	kg	8,040		
151	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-5	m3	0,035		
152	Zaprawa cementowa M12	m3	0,012		
153	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	52,083		
154	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	6,972		
155	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	23,419		
156	Zaprawa klejąca do gresu elastyczna	kg	4 233,156		
157	Zaprawa klejąca do płytek ściennych	kg	610,019		
158	Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapienia siatki	kg	1 843,750		
159	Zaprawa klejowa sucha do wełny i wtapienia siatki	kg	269,964		
160	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej i wtapienia siatki	kg	46,118		
161	Zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	50 451,636		
162	Zaprawa samopoziomująca	kg	879,918		
163	Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych	kg	24,412		
164	Zaprawa spoinująca elastyczna	kg	195,094		
165	Zaprawa spoinująca	kg	77,055		
166	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	7,147		
	Razem				

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Karsinie dz. nr 613

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,799		
2	Ciągnik kołowy	m-g	3,589		
3	Giętarka do prętów	m-g	0,118		
4	Nożyce do prętów	m-g	0,141		
5	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	2,167		
6	Prościarka do prętów	m-g	0,106		
7	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	3,589		
8	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,743		
9	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	8,082		
10	Spawarka elektryczna	m-g	2,166		
11	Środek transportowy (1)	m-g	5,768		
12	Środek transportowy	m-g	120,965		
13	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1,640		
14	Wyciąg	m-g	244,341		
15	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	2,442		
16	Żuraw okienny przenośny	m-g	3,585		
17	Żuraw okienny	m-g	1,738		
18	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	2,104		
	Razem		404,083		