

Przedmiar robót

ROZBUDOWA

Roboty budowlane stan surowy piwnica

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 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
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 28 grudzień 2012 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

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

Nr	Opis robót
1.	Roboty przygotowawcze
1.1.	Przystosowanie wejścia z podestem
1.2.	Rozebranie ogrodzenia od frontu
1.3.	Rozebranie nawierzchni
1.4.	Wywóz gruzu
1.5.	Wytyczenie obiektu
1.6.	Ogrodzenie placu budowy
2.	Roboty ziemne
3.	Fundamenty
3.1.	Roboty żelbetowe
3.2.	Izolacja fundamentów
3.3.	Izolacja szybu
3.4.	Rury ochronne
3.5.	Zbrojenie konstrukcji
4.	Ściany piwnic
4.1.	Kominy
4.2.	Roboty murowe
4.3.	Ściany szybu windy
5.	Konstrukcja żelbetowa
5.1.	Stropy
5.2.	Belki i podciągi
5.3.	Zbrojenie konstrukcji
6.	Izolacja p.wilgociowa i termiczna ścian do poziomu gruntu ze ścianką dociskową
7.	Izolacja p.wilgociowa i termiczna ściany przy bud istniejącym
8.	Zabezpieczenie budowy na okres przerwy w robotach

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1. Roboty przygotowawcze							
	1.1. Przystosowanie wejścia z podestem							
1	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 2,0*8,8*0,4 = 7,040m3 ścianka 8,0*0,25*2,5 = 5,000m3 12,04 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	16,18	194,807				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-01 1306/01 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 8 szt Robocizna Spawacze gr.II Materiały Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Materiały pomocnicze	r-g m3 kg %	0,03 0,03 0,01 2	0,240 0,240 0,080				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	Kalkulacja indywidualna Rozebranie zadaszenia nad wejściem 1 kpl Razem pozycja							
4	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż rampy przejściowej (o k.drewnianej wyłożonej wykładziną antypoślizgową) z balustradami i zadaszeniem cena obejmuje 2 krotne przestawienie 1 = 1,000kpl 1 kpl Razem pozycja							
5	Kalkulacja indywidualna Przedłużenie rury spustowej 1 kpl Razem pozycja							
	RAZEM: Przystosowanie wejścia z podestem Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.2. Rozebranie ogrodzenia od frontu							
6	KNR 4-01 1306/01 Demontaż elementów ogrodzenia (4,56+30,0)/2,5*5 = 69,120szt 69,12 szt Robocizna Spawacze gr.II Materiały Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Materiały pomocnicze	r-g m3 kg %	0,03 0,03 0,01 2	2,074 2,074 0,691				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm (4,56+30,0)*0,20*1,20 = 8,294m3 8,294 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	16,18	134,197				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Rozebranie ogrodzenia od frontu Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem element							
	1.3. Rozebranie nawierzchni							
8	KNR 2-31 0810/01 Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce przy schodach tył $2,0 \times 6,5 = 13,000 \text{ m}^2$ przy schodach przód $2,59 \times 4,4 + 39 = 50,396 \text{ m}^2$ 63,396 m ² Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2089	13,243				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinka 133,41 m ² Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,3591 0,4273	47,908 57,006				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Rozebranie nawierzchni Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.4. Wywóz gruzu							
10	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km schody wejściowe $12,04 = 12,040 \text{ m}^3$ ogrodzenie $8,294 = 8,294 \text{ m}^3$ nawierzchnia z trylinki $133,41 \times 0,14 = 18,677 \text{ m}^3$ 39,011 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	r-g m-g	0,86 0,5	33,549 19,506				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km 39,011 m ³ Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,02	0,780				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Wywóz gruzu Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.5. Wytyczenie obiektu							
12	Kalkulacja indywidualna Wytyczenie obiektu 1 kpl Razem pozycja							
	RAZEM: Wytyczenie obiektu Razem element							
	1.6. Ogrodzenie placu budowy							
13	KNR 2-25 0314/02 Budowa bram wjazdowych z desek obciągniętych siatką na słupkach metalowych $3,0 \times 1,60 = 4,800 \text{ m}^2$ 4,8 m ² Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Betoniarze gr.II Malarze gr.II Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g r-g r-g r-g r-g	0,16 0,48 0,01 0,14 0,22	0,768 2,304 0,048 0,672 1,056				

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 32mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Siatka pleciona ocynkowana Wkręty do drewna Słupki z rur stalowych Zawiasy pasowe Śruby Akcesoria z kształtowników i blachy Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Łaty iglaste nasyczone kl.III Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m3 kg m2 szt szt szt szt kg dm3 dm3 m3 m3 % m-g	0,02 0,25 1,04 2,02 0,34 1,03 0,1 0,02 0,02 0,02 0,022 1,5 0,04	0,096 1,200 4,992 9,696 1,632 4,000 4,944 0,480 0,096 0,096 0,096 0,106 0,192				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR 2-25 0313/01 Budowa furtok drewnianych obciągniętych siatką stalową ocynkowaną, ze słupkami stalowymi $2,0 \times 1,60 = 3,200 \text{m}^2$ 3,2 m2 Robocizna Cieśle gr.II Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Malarze gr.II Materiały Słupki z rur stalowych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 32mm Siatka ogrodzeniowa pleciona ocynkowana Wkręty do drewna stalowe Śruby Gwoździe budowlane okrągłe gołe Zawiasy pasowe Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Akcesoria z kształtowników i blachy Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g r-g r-g r-g szt m3 m3 m2 szt szt kg szt dm3 dm3 kg % m-g	0,98 0,05 0,61 0,58 1,09 0,5 0,026 1,04 3,26 4,35 0,3 1,09 0,08 0,05 0,1 1,5 0,5	3,136 0,160 1,952 1,856 3,488 1,600 0,083 3,328 10,432 13,920 0,960 3,488 0,256 0,160 0,320 1,600				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 2-25 0307/01 Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych $(28+7+20+11+35+20) \times 1,60 = 193,600 \text{m}^2$ brama z furtką $-(4,8+3,2) = -8,000 \text{m}^2$ 185,6 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Słupki ogrodzeniowe drewniane Siatka ogrodzeniowa pleciona ocynkowana Lina stalowa ocynkowana 6,3mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g r-g r-g szt m2 m % m-g	0,23 0,09 0,47 0,29 0,99 1,5 1,5 0,04	42,688 16,704 87,232 53,824 183,744 278,400 7,424				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Ogrodzenie placu budowy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem element							
	2. Roboty ziemne							
16	<p>Bilans mas ziemnych</p> <p>śr. rzędna terenu istn. $(148,30+148,10+147,70+148,0)/4=148,025\text{m npm}$</p> <p>śr.rzędna terenu po zdjęciu ziemi urodzajnej $148,025-(0,30*50\%)=147,875\text{m npm}$</p> <p>śr. rzędna góry ław $148,98-(3,54+3,10+4,34)/3=145,32\text{m npm}$</p> <p>śr. głębokość wykopów do poziomu góry ław $147,875-145,32=2,555\text{m}$</p> <p>0</p> <p>Razem pozycja</p>							
17	<p>KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki</p> <p>przyjęto 50% $32,30*20,0*50\% = 323,000\text{m}^2$</p> <p>323 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Sprzęt</p> <p>Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	<p>r-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,0053</p> <p>0,0025</p>	<p>1,712</p> <p>0,807</p>				
18	<p>KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)</p> <p>323 m2</p> <p>Robocizna R=3</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Sprzęt S=3</p> <p>Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	<p>r-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,0018</p> <p>0,0008</p>	<p>1,744</p> <p>0,775</p>				
19	<p>KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład</p> <p>z pow podkładu z betonu $9,89/0,10*0,2*1,5 = 29,670\text{m}^3$</p> <p>29,67 m3</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	<p>r-g</p>	<p>2,3016</p>	<p>68,288</p>				
20	<p>KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km</p> <p>z pow. zabudowy do poziomu góry ław $(324,48+26,67)*2,555 = 897,188\text{m}^3$</p> <p>rozkop $(7,88+5,48+12,88+18,88+20,90)*1,2*2,555*2,555/2 = 258,588\text{m}^3$</p> <p>dla ław $(9,98+18,32+9,72+6,31+8,59+3,20)*1,5 = 84,180\text{m}^3$</p> <p>ręczny 29,67 = 29,670m3</p> <p>pod podłozę piwnicy $263,52*0,30 = 79,056\text{m}^3$</p> <p>1348,682 m3</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Sprzęt</p> <p>Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)</p> <p>Samochód samowyladowczy do 5t (1)</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	<p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,203</p> <p>0,0754</p> <p>0,2016</p>	<p>273,782</p> <p>101,691</p> <p>271,894</p>				
21	<p>Kalkulacja indywidualna Dostawa pospółki do zasypiania fundamentów</p> <p>rozkop $(7,88+5,48+12,88+18,88+20,90)*2,555*2,555/2 = 215,490\text{m}^3$</p> <p>dla ław $(9,98+18,32+9,72+6,31+8,59+3,20)*1,5 = 84,180\text{m}^3$</p> <p>ławowy $-(9,98+18,32+9,72+6,31+8,59+3,20) = -56,120\text{m}^3$</p> <p>243,55 m3</p> <p>Razem pozycja</p>							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
22	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 243,55 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,2224	297,716				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III 243,55 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100m3/h	r-g m-g	0,1022 0,031	24,891 7,550				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty ziemne Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3. Fundamenty							
	3.1. Roboty żelbetowe							
24	KNR-W 2-02 0608/08 Dylatacja z płyt styropianowych przy istniejącym budynku 0,6*0,8*4 = 1,920m2 przy szybie 2,53*4*1,74 = 17,609m2 19,529 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 50-042 gr.5cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,296 1,05 1,5 0,0075 0,0122	5,781 20,505 0,146 0,238				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III 9,89 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100m3/h	r-g m-g	0,1022 0,031	1,011 0,307				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Ł3 0,5*(0,2+1,52+1,6+0,47+0,4+0,47+0,4+1,52+1,05+0,9+1,91+1,39+1,91+1,6+1,39+0,33)*0,1 = 0,85m3 Ł4 0,6*(2,9+0,4+7,2)*0,1 = 0,63m3 Ł5 0,4*(1,95+0,47+1,97+4,57+1,15+1,0+1,10+2,0+1,5+5,3+2,25+0,4+1,63)*0,1 = 1,01m3 Ł1.1 0,8*(3,37+2,71+2,38+5,22+4,18)*0,1 = 1,43m3 Ł1.2 0,8*(2,38+0,5+2,58+1,95+5,07+3,08+0,4+8,56+0,4+2,06+0,4+2,25+0,25+0,4+0,9+0,8+2,4+5,0)*0,1 = 3,15m3 Ł2.1 0,9*1,84*0,1 = 0,17m3 Ł2.2 0,9*(0,4+2,38+0,5+2,4)*0,1 = 0,51m3 Ł6 1,15*(10,0+0,4+0,8+0,7+0,3)*0,1 = 1,40m3 Ł7 0,6*1,49*4*0,1 = 0,36m3 uskoki 0,6*0,1*0,9*2 = 0,11m3 0,4*0,1*0,9*2 = 0,07m3 0,8*0,1*0,84*3 = 0,20m3 poszerzenie 0,5*1,15*0,1*2 = 0,12m3 10,01 m3							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	2,79 2,47 1,03 1,5	27,928 24,725 10,310				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR-W 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ł3 0,5*(0,2+1,52+1,6+0,47+0,4+0,47+0,4+1,52+1,05+0,9+1,91+1,39+1,91+1,6+1,39+0,33)*0,4 = 3,41m3 Ł4 0,6*(2,9+0,4+7,2)*0,4 = 2,52m3 Ł5 0,4*(1,95+0,47+1,97+4,57+1,15+1,0+1,10+2,0+1,5+5,3+2,25+0,4+1,63)*0,4 = 4,05m3 poszerzenie 0,5*1,15*0,4*2 = 0,46m3 10,44 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	7,41-2,71 1,015 0,004 0,007 0,005 0,53 1,5 0,05 0,08	49,068 10,597 0,042 0,073 0,052 5,533 0,522 0,835				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR-W 2-02 0202/02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ł1.1 0,8*(3,37+2,71+2,38+5,22+4,18)*0,4 = 5,72m3 Ł1.2 0,8*(2,38+0,5+2,58+1,95+5,07+3,08+0,4+8,56+0,4+2,06+0,4+2,25+0,25+0,4+0,9+0,8+2,4+5,0)*0,4 = 12,60m3 18,32 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	5,41-2,71 1,015 0,003 0,005 0,004 0,42 1,5 0,03 0,08	49,464 18,595 0,055 0,092 0,073 7,694 0,550 1,466				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR-W 2-02 0202/03 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ł2.1 0,9*1,84*0,4 = 0,66m3 Ł2.2 0,9*(0,4+2,38+0,5+2,4)*0,4 = 2,04m3 Ł6 1,15*(10,0+0,4+0,8+0,7+0,3)*0,5 = 7,02m3 9,72 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe	r-g m3 m3 m3 m3 kg	4,71-2,71 1,015 0,002 0,003 0,003 0,24	19,440 9,866 0,019 0,029 0,029 2,333				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%		1,5				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g		0,02	0,194			
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g		0,08	0,778			
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
30	KNR-W 2-02 0202/05 Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy $L7 \quad 0,6*(0,4*0,8+0,4*1,20+0,8*1,49)*4 = 4,78m^3$ uskoki $0,6*0,4*0,9*2 = 0,43m^3$ $0,4*0,4*0,9*2 = 0,29m^3$ $0,8*0,4*0,84*3 = 0,81m^3$ 6,31 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g	4,93-2,71	14,008				
		m3	1,015	6,405				
		m3	0,001	0,006				
		m3	0,003	0,019				
		m3	0,003	0,019				
		kg	0,5	3,155				
		%	1,5					
		m-g	0,02	0,126				
		m-g	0,08	0,505				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
31	KNR-W 2-02 0204/02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy S1 $1,6*1,6*0,4*2 = 2,048m^3$ S2 $0,6*0,6*0,4 = 0,144m^3$ S1 $1,6*1,6*0,4*2 = 2,048m^3$ S2 $1,45*2,20*0,4 = 1,276m^3$ S5 $(1,33*0,99+2,25*1,55)*0,4 = 1,922m^3$ S6 $1,20*1,2*0,4*2 = 1,152m^3$ 8,59 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g	6,51-2,71	32,642				
		m3	1,015	8,719				
		m3	0,003	0,026				
		m3	0,004	0,034				
		m3	0,004	0,034				
		kg	0,16	1,374				
		%	1,5					
		m-g	0,03	0,258				
		m-g	0,07	0,601				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
32	KNR-W 2-02 0208/02 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy R1 $0,4*0,4*3,40*2 = 1,088m^3$ R2 $0,4*0,4*3,40 = 0,544m^3$ R3 $0,25*0,25*3,0 = 0,188m^3$ R3.1 $0,25*0,54*4,2 = 0,567m^3$ R4 $0,25*0,96*3,0 = 0,720m^3$ R4.1 $0,25*0,25*3,0 = 0,188m^3$ R4.2 $0,25*0,25*2,96 = 0,185m^3$ R5 $0,4*0,4*3,0*2 = 0,960m^3$ R6 $(0,25*0,38-0,21*0,18)*3,0*2 = 0,343m^3$ R20 $0,25*0,25*3,0 = 0,188m^3$ R21 $0,25*0,25*3,0 = 0,188m^3$ R22 $0,25*0,25*3,0 = 0,188m^3$ R21.1 $0,25*0,25*2,96*2 = 0,370m^3$ R21.2 $0,25*0,49*2,96*2 = 0,725m^3$							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	6,442 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	15,6-3,88 1,02 0,042 0,039 1 1,5 2,11x0,47 0,1 0,09	75,500 6,571 0,271 0,251 6,442 6,389 0,644 0,580				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy szyb 2,53*2,53*0,5 = 3,20m3 3,2 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	2,68-2,23 1,015 0,002 0,001 0,02 1,5 0,01 0,06	1,440 3,248 0,006 0,003 0,064 0,032 0,192				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR-W 2-02 0207/01 Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy szyb 2,53*1,32*4 = 13,358m2 13,358 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 kg kg % m-g m-g m-g	3,1-0,31 0,082 0,007 0,003 0,5 0,12 1,5 0,34x0,47 0,03 0,01	37,269 1,095 0,094 0,040 6,679 1,603 2,135 0,401 0,134				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR-W 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 13,358 m2 Robocizna R=17 Robotnicy Materiały M=17 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze Sprzęt S=17 Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 % m-g m-g	0,06-0,03 0,01 1,5 0,02x0,47 0,001	6,813 2,271 2,135 0,227				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty żelbetowe Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk Razem Razem element							
	3.2. Izolacja fundamentów							
36	KNR 2-02w 0603/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu gruntującego Ł3 $(0,2+1,52+1,6+0,47+0,4+0,47+0,4+1,52+1,05+0,9+1,91+1,39+1,91+1,6+1,39+0,33)*0,4*2 = 13,65m^2$ Ł4 $(2,9+0,4+7,2)*0,4*2 = 8,40m^2$ Ł5 $(1,95+0,47+1,97+4,57+1,15+1,0+1,10+2,0+1,5+5,3+2,25+0,4+1,63)*0,4*2 = 20,23m^2$ Ł1.1 $(3,37+2,71+2,38+5,22+4,18)*0,4*2 = 14,29m^2$ Ł1.2 $(2,38+0,5+2,58+1,95+5,07+3,08+0,4+8,56+0,4+2,06+0,4+2,25+0,25+0,4+0,9+0,8+2,4+5,0)*0,4*2 = 31,50m^2$ Ł2.1 $1,84*0,4*2 = 1,47m^2$ Ł2.2 $(0,4+2,38+0,5+2,4)*0,4*2 = 4,54m^2$ Ł6 $(10,0+0,4+0,8+0,7+0,3)*0,4*2 = 9,76m^2$ Ł7 $1,49*4*0,4*2 = 4,77m^2$ uskoki $0,6*0,4*0,9*2*2 = 0,86m^2$ $0,4*0,9*2*2 = 1,44m^2$ $0,4*0,84*3*2 = 2,02m^2$ poszerzenie $(0,5*2+1,15)*0,4*2 = 1,72m^2$ 114,65 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m ²) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 % m-g	 0,11 0,15 1,5 0,0011	12,612 17,198 0,126				
37	KNR 2-02w 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno pierwsza warstwa 114,65 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m ²) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 % m-g	0,0966 0,5 1,5 0,0005	11,075 57,325 0,057				
38	KNR 2-02w 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno każda następna warstwa ponad jedną 114,65 m ² Robocizna R=2 Robotnicy Materiały M=2 Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m ²) Materiały pomocnicze Sprzęt S=2 Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 % m-g	0,082 0,5 1,5 0,0004	18,803 114,650 0,092				
39	KNR-W 2-02 0602/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu gruntującego Ł3 $0,5*(0,2+1,52+1,6+0,47+0,4+0,47+0,4+1,52+1,05+0,9+1,91+1,39+1,91+1,6+1,39+0,33) = 8,530m^2$ Ł4 $0,6*(2,9+0,4+7,2) = 6,300m^2$ Ł5 $0,4*(1,95+0,47+1,97+4,57+1,15+1,0+1,10+2,0+1,5+5,3+2,25+0,4+1,63) = 10,116m^2$							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Ł1.1 $0,8*(3,37+2,71+2,38+5,22+4,18) = 14,288\text{m}^2$ Ł1.2 $0,8*(2,38+0,5+2,58+1,95+5,07+3,08+0,4+8,56+0,4+2,06+0,4+2,25+0,25+0,4+0,9+0,8+2,4+5,0) = 31,504\text{m}^2$ Ł2.1 $0,9*1,84 = 1,656\text{m}^2$ Ł2.2 $0,9*(0,4+2,38+0,5+2,4) = 5,112\text{m}^2$ Ł6 $1,15*(10,0+0,4+0,8+0,7+0,3) = 14,030\text{m}^2$ Ł7 $0,6*1,49*4 = 3,576\text{m}^2$ uskoki $0,6*0,9*2 = 1,080\text{m}^2$ $0,4*0,9*2 = 0,720\text{m}^2$ $0,8*0,84*3 = 2,016\text{m}^2$ poszerzenie $0,5*1,15*2 = 1,150\text{m}^2$ 100,078 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m ²) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g	0,0733	7,336				
	Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m ²)	dm3	0,15	15,012				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,090				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	KNR-W 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 100,078 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m ²) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g	0,0635	6,355				
	Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m ²)	dm3	0,5	50,039				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,040				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNR-W 2-02 0602/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - każda następna warstwa ponad jedną 100,078 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m ²) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1)	r-g	0,0587	5,875				
	Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m ²)	dm3	0,5	50,039				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,040				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Izolacja fundamentów Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.3. Izolacja szybu							
42	KNR 2-02w 0603/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z rozтворu gruntującego pozioma $2,53*2,53 = 6,40\text{m}^2$ pionowa $2,53*4*1,7*1,2 = 20,64\text{m}^2$ 27,04 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m ²) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g	0,11	2,974				
	Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m ²)	dm3	0,15	4,056				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,030				
	Razem pozycja							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
43	NNRNKB 5 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych pozioma 2,53*2,53 = 6,401m2 pionowa 2,53*4*1,7*1,2 = 20,645m2 27,046 m2 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		0,09 0,01 1,15 0,1 1,5 0,003	2,434 0,270 31,103 2,705 0,081			
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Izolacja szybu Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.4. Rury ochronne							
44	KNR-W 2-19 0119/03 Rury ochronne o średnicy nominalnej 250mm 0,6+0,5*2+0,8 = 2,400m 2,4 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury ochronne stalowe 250mm Materiały pomocnicze	r-g m %		1,3 1,015 2	3,120 2,436			
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR-W 2-19 0119/01 Rury ochronne o średnicy nominalnej 100mm 0,8*2+0,4 = 2,000m 2 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury ochronne stalowe 100mm Materiały pomocnicze	r-g m %		1,18 1,015 2	2,360 2,030			
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Rury ochronne Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.5. Zbrojenie konstrukcji							
46	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 6mm ławy 366,88/1000 = 0,367t stopy+rdzenie 142,392/1000 = 0,142t 18,70*2/1000 = 0,037t 0,546 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów	r-g t % m-g m-g		35,7 1,002 1,5 3,6 4,75	19,492 0,547 1,966 2,594			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Giętarka do prętów	m-g	4,03	2,200				
	Wyciąg	m-g	0,72	0,393				
	Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,710				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 12mm ławy 266,29/1000 = 0,266t stopy i rdzenie 414,03/1000 = 0,414t 67,75*2/1000 = 0,136t szyb 127/1000 = 0,127t 98,83*4/1000 = 0,395t 1,338 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Wyciąg Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	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	57,400 1,365 5,753 7,760 6,422 1,070 2,141				
48	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 16mm ławy 1589,85/1000 = 1,590t stopy i rdzenie 401,69/1000 = 0,402t 30,06*2/1000 = 0,060t 2,052 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Wyciąg Środek transportowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	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	88,031 2,093 8,824 11,902 9,850 1,642 3,283				
	RAZEM: Zbrojenie konstrukcji Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4. Ściany piwnic							
	4.1. Kominy							
49	KNR K-03 0501/01 Kanały wentylacyjne z pustaków pojedynczych 12/17 0,66*2 = 1,320m 2,52 = 2,520m 3,84 m Robocizna Robotnicy Materiały Pustak wentylacyjny z keramzytobetonu o przekrojach kanałów 1x12/17 Zaprawa montażowa do przewodów wentylacyjnych z keramzytobetonu Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g szt kg % m-g m-g	0,4 3,02 3,56 2 0,03 0,02	1,536 11,597 13,670 0,115 0,077				

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNR K-03 0501/06 Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12x17 0,66*5 = 3,300m 3,3 m Robocizna Robotnicy Materiały Pustak wentylacyjny z keramzytobetonu o przekrojach kanałów 2x12/17 Zaprawa montażowa do przewodów wentylacyjnych z keramzytobetonu Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g szt kg % m-g m-g	0,57 3,02 5,91 2 0,04 0,03	1,881 9,966 19,503 0,132 0,099				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	KNR K-03 0501/07 Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 3x12x17 0,66*4 = 2,640m 2,64 m Robocizna Robotnicy Materiały Pustak wentylacyjny z keramzytobetonu o przekrojach kanałów 3x12/17 klasa odporności ogniowej 60min Zaprawa montażowa do przewodów wentylacyjnych z keramzytobetonu Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g szt kg % m-g m-g	0,76 3,02 8,26 2 0,05 0,04	2,006 7,973 21,806 0,132 0,106				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Kominy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4.2. Roboty murowe							
52	NNRNKB 5 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych zewnętrzne -354 (3,66+0,25+5,83+0,25+5,82+0,25+3,66)*1,0 = 19,720m2 -310 (2,91+0,25+2,67+0,25+2,9+0,25+3,29+0,12+1,6+1,0+0,12+2,3+0,25+8,71+0,25+5,26+0,49+2,06+1,71+0,25+5,94+0,25+1,82)*1,0 = 44,650m2 gr.51cm (1,37+0,25)*1,0 = 1,620m2 przy istn.budynku (1,91*2+10,3)*1,0 = 14,120m2 wewnętrzne pod schody 1,7*1,0 = 1,700m2 -310 (4,2+0,12+2,91+0,25+2,67+5,83+4,2+0,12+1,51+0,25+5,83+4,3+3,42+0,25+5,01+5,22+2,9+3,15+1,4+0,12+1,56+0,12+1,28+2,0)*1,0 = 58,620m2 -354 3,66*1,0 = 3,660m2 -434 (1,85+3,0+1,5+3,8)*1,0 = 10,150m2 154,24 m2 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	r-g r-g m2 kg %	0,09 0,01 1,15 0,1 1,5	13,882 1,542 177,376 15,424 				

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,463				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNR SEK-02-01 0102/01 Ściany podziemia o grubości 25cm z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm zewnętrzne -354 (3,66+0,25+5,83+0,25+5,82+0,25+3,66)*3,14 = 61,921m2 -310 (2,91+0,25+2,67+0,25+2,9+0,25+3,29+0,12+1,6+1,0+0,12+2,3+0,25+8,71+0,25+5,26+0,49+2,06+1,71+0,25+5,94+0,25+1,82)*2,70 = 120,555m2 otwory 01 -1,5*0,7 = -1,050m2 BG -4,0*2,10 = -8,400m2 02 -0,9*1,10 = -0,990m2 D7 -1,9*2,15 = -4,085m2 -0,75*0,5*2 = -0,750m2 wewnętrzne pod schody 0,25*1,7 = 0,425m2 -310 (4,2+0,12+2,91+0,25+2,67+5,83+4,2+0,12+1,51+0,25+5,83+4,3+3,42+0,25+5,01+5,22+2,9+3,15+1,4+0,12+1,56+0,12+1,28+2,0)*2,70 = 158,274m2 -354 3,66*3,14 = 11,492m2 -434 (1,85+3,0+1,5+3,8)*3,94 = 39,991m2 otwory D5 -0,99*2,05*4 = -8,118m2 D4 -0,99*2,05 = -2,030m2 D2 -0,99*2,05 = -2,030m2 D6 -0,99*2,05 = -2,030m2 D8 -2,0*2,15 = -4,300m2 D9 -0,99*2,05 = -2,030m2 030 -1,05*0,7 = -0,735m2 gr.51cm (1,37+0,25)*2,70*2 = 8,748m2 przy istn.budynku (1,91*2+10,3)*2,70 = 38,124m2 402,982 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Bloczek betonowy o wym. 38x25x14 cm Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-5 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,56	628,652				
		szt	17,4	7.011,887				
		m3	0,027	10,881				
		%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	KNR 2-02w 0132/02 Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+9 = 11,000otwór 11 otwór Robocizna Robocizna razem Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	2,14	23,540				
55	KNR-W 2-02 0132/01 Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+1 = 5,000otwór 5 otwór Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,55	7,750				
56	KNR-W 2-02 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*(2+6+8) = 19,200m 1,8*2 = 3,600m 2,4*2 = 4,800m 27,6 m Robocizna							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,2	5,520				
	Materiały							
	Belka nadprożowa żelbetowa L19	m	1,02	28,152				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,552				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty murowe							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	4.3. Ściany szybu windy							
57	KNR SEK-02-01 0102/01 Ściany podziemia o grubości 25cm z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm (2,03+0,25)*4*2,89 = 26,357m2 otwór -1,10*2,10 = -2,310m2 24,047 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,56	37,513				
	Materiały							
	Bloczek betonowy o wym. 38x25x14 cm	szt	17,4	418,418				
	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-5	m3	0,027	0,649				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
58	KNR 2-02w 0132/02 Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1 otwór							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,14	2,140				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
59	KNR-W 2-02 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*2 = 3,000m 3 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,2	0,600				
	Materiały							
	Belka nadprożowa żelbetowa L19	m	1,02	3,060				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,060				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Ściany szybu windy							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	5. Konstrukcja żelbetowa							
	5.1. Stropy							
60	KNR K-44 0304/02 Analogia. Monolityczno-prefabrykowany strop gęstożebrowy 23/62,5+4cm nadbeton 0.1 42,60 = 42,600m2 0.2 38,12 = 38,120m2 0.3 11,22 = 11,220m2 0.4 15,58 = 15,580m2 0.5 5,61 = 5,610m2 0.6 24,75 = 24,750m2 0.7 11,27 = 11,270m2 0.8 5,46 = 5,460m2							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0.9 41,18 = 41,180m2 0.11 i 0.12 7,64 = 7,640m2 przy istniejącym budynku 1,8*11,92 = 21,456m2 224,886 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Belka ceramiczna stropowa h=23cm Pustaki ceramiczne stropowe typu 23/62,5 o wym. 52,5x25x23 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Drewno na stemple okrągłe Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g m szt m3 m3 m3 kg % m-g m-g	1,76 1,6 6,72 0,09 0,0028 0,002 0,09 1,5 0,328 0,0065	395,799 359,818 1.511,234 20,240 0,630 0,450 20,240 73,763 1,462				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	KNR K-44 0304/04 Analogia.Dodatkowe nakłady na żebro rozdzielcze w stropach gęstożebrowych 6,56*4 = 26,240m 3,42+8,22+2,0 = 13,640m 39,88 m Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,12 0,028 2,5	4,786 1,117				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
62	KNR K-44 0304/05 Dodatkowa belka w stropie gęstożebrowym 6,08*22+5,25*18+3,15*19+2,95*18+2,62*5+5,4*4+3,4*8 = 403,110m -359,818 = -359,818m 43,292 m Robocizna Robotnicy Materiały Belka ceramiczna stropowa h=23cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m m3 % m-g	0,2 1,03 0,029 1,5 0,04	8,658 44,591 1,255 1,732				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	KNR-W 2-02 0217/02 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy P1.1 0,68*3,5 = 2,380m2 P1.2 5,74*3,7 = 21,238m2 P1.3 2,67*0,56 = 1,495m2 P1.4 5,35*1,86 = 9,951m2 podest -175 1,7*1,7 = 2,890m2 podest -103 1,7*2,70 = 4,590m2 42,544 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	(257-55)/10 0 0,153 0,00332 0,00472 0,00106 0,406 1,5 0,212 0,0168	85,939 6,509 0,141 0,201 0,045 17,273 9,019 0,715				

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,014	0,596				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	KNR-W 2-02 0217/01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy BU2 0,3*1,86 = 0,558m2 BU5 0,25*5,0 = 1,250m2 BU10 0,25*2,68 = 0,670m2 2,478 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g	(208-31,2)/100	4,381				
		m3	0,082	0,203				
		m3	0,00203	0,005				
		m3	0,00439	0,011				
		m3	0,001	0,002				
		kg	0,274	0,679				
		%	1,5					
		m-g	0,136	0,337				
		m-g	0,0134	0,033				
		m-g	0,0096	0,024				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
65	KNR-W 2-02 0217/05 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy BU2 0,3*1,86 = 0,558m2 BU5 0,25*5,0 = 1,250m2 BU10 0,25*2,68 = 0,670m2 2,478 m2 Robocizna R=2 Robotnicy Materiały M=2 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze Sprzęt S=2 Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g	(4,99-4,04)/100	0,047				
		m3	0,0102	0,051				
		%	1,5					
		m-g	0,0153	0,076				
		m-g	0,001	0,005				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
66	KNR-W 2-02 0217/05 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy P1.1 0,68*3,5 = 2,380m2 P1.2 5,74*3,7 = 21,238m2 podest -175 1,7*1,7 = 2,890m2 podest -103 1,7*2,70 = 4,590m2 31,098 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g	(4,99-4,04)/100	0,295				
		m3	0,0102	0,317				
		%	1,5					
		m-g	0,0153	0,476				
		m-g	0,001	0,031				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
67	KNR-W 2-02 0217/05 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy P1.3 2,67*0,56 = 1,495m2 1,495 m2 Robocizna R=12 Robotnicy	r-g	(4,99-4,04)/100	0,170				

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały M=12 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze Sprzęt S=12 Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m3 % m-g m-g	0,0102 1,5 0,0153 0,001	0,183 0,274 0,018				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	KNR-W 2-02 0219/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1.1 1,84*1,70 = 3,128m2 1.2 1,20*1,70 = 2,040m2 1.3 1,50*1,70 = 2,550m2 7,718 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	4,89-0,55 0,163 0,001 0,013 0,004 0,5 1,5 0,27x0,47 0,02 0,03	33,496 1,258 0,008 0,100 0,031 3,859 0,979 0,154 0,232				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	KNR-W 2-02 0219/06 Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 7,718 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 % m-g m-g	0,09-0,04 0,012 1,5 0,02x0,47 0,002	0,386 0,093 0,073 0,015				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
70	KNR-W 2-02 0212/12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30cm W1 0,25*0,27*169,5 = 11,441m3 betonu W2 0,25*0,27*7,3 = 0,493m3 betonu 11,934 m3 betonu Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	11,7 1,02 0,048 0,027 4,3 1,5 0,96 0,18	139,628 12,173 0,573 0,322 51,316 11,457 2,148				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Stropy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	5.2. Belki i podciąg							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
71	KNR-W 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy BU0 0,25*0,27*2,85 = 0,192m3 BU2 0,15*0,27*2,35 = 0,095m3 BU3 0,52*0,27*5,5 = 0,772m3 BU4 0,5*0,27*5,5 = 0,743m3 BU5 0,25*0,27*5,5 = 0,371m3 BU6 0,26*0,27*5,5 = 0,386m3 BU7 0,25*0,27*3,4 = 0,230m3 BU8 0,59*0,27*3,4 = 0,542m3 BU11 0,25*0,27*2,0 = 0,135m3 BU10 0,28*0,27*3,18 = 0,240m3 BU12 0,15*0,27*3,10 = 0,126m3 BU13 0,15*0,27*3,82 = 0,155m3 BU22.1 0,24*0,27*3,40 = 0,220m3 WSPORNIK 0,25*0,5*2,0*4 = 1,000m3 Podciąg 0.1 0,4*0,52*4,8 = 0,998m3 Podciąg 2.3 0,4*0,4*6,25 = 1,000m3 Podciąg 2.4 0,3*0,35*6,25 = 0,656m3 Podciąg 2.5 0,25*0,27*3,07 = 0,207m3 BN 1,20*0,25*0,2 = 0,060m3 8,128 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 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 Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)							
	Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	27-3,48	191,171				
		m3	1,02	8,291				
		m3	0,021	0,171				
		m3	0,084	0,683				
		m3	0,083	0,675				
		kg	4,5	36,576				
		%	1,5					
		m-g	3,31x0,47	12,645				
		m-g	0,2	1,626				
		m-g	0,08	0,650				
	RAZEM: Belki i podciąg							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	5.3. Zbrojenie konstrukcji							
72	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 4,5mm stropy 11,83/1000 = 0,012t 0,012 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe gładkie 4,5mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Gietarka do prętów Wyciąg Środek transportowy (1)							
	Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	35,7	0,428				
		t	1,002	0,012				
		%	1,5					
		m-g	3,6	0,043				
		m-g	4,75	0,057				
		m-g	4,03	0,048				
		m-g	0,72	0,009				
		m-g	1,3	0,016				
73	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 6mm stropy (54+5,44)/1000 = 0,059t schody 16,3/1000 = 0,016t belki 158,19/1000 = 0,158t 0,233 t Robocizna							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	35,7	8,318				
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm	t	1,002	0,233				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	3,6	0,839				
	Nożyce do prętów	m-g	4,75	1,107				
	Giętarka do prętów	m-g	4,03	0,939				
	Wyciąg	m-g	0,72	0,168				
	Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,303				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
74	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 8mm schody $79,64/1000 = 0,080t$ stropy $42,97/1000 = 0,043t$ 0,123 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	35,7	4,391				
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe gładkie 8mm	t	1,006	0,124				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	3,6	0,443				
	Nożyce do prętów	m-g	4,75	0,584				
	Giętarka do prętów	m-g	4,03	0,496				
	Wyciąg	m-g	0,72	0,089				
	Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,160				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 10mm stropy $109,23/1000 = 0,109t$ 0,109 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	35,7	3,891				
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe gładkie 10mm	t	1,006	0,110				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	3,6	0,392				
	Nożyce do prętów	m-g	4,75	0,518				
	Giętarka do prętów	m-g	4,03	0,439				
	Wyciąg	m-g	0,72	0,078				
	Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,142				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
76	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 12mm schody $72,74/1000 = 0,073t$ 0,073 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	35,7	2,606				
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe gładkie 12mm	t	1,006	0,073				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Prościarka do prętów	m-g	3,6	0,263				
	Nożyce do prętów	m-g	4,75	0,347				
	Giętarka do prętów	m-g	4,03	0,294				
	Wyciąg	m-g	0,72	0,053				
	Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,095				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
77	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 10mm $612/1000 = 0,612t$ 0,612 t							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	42,9	26,255				

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Wyciąg Środek transportowy (1)	t % m-g m-g m-g m-g m-g	1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6	0,624 2,632 3,550 2,938 0,490 0,979				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
78	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 12mm belki $386,40/1000 = 0,386t$ stropy $256,50/1000 = 0,257t$ 0,643 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	27,585 0,656 2,765 3,729 3,086 0,514 1,029				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
79	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 14mm stropy $115,69/1000 = 0,116t$ 0,116 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 14mm 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	4,976 0,118 0,499 0,673 0,557 0,093 0,186				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
80	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 16mm schody $805,33/1000 = 0,805t$ stropy $60,74/1000 = 0,061t$ 0,866 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm 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	37,151 0,883 3,724 5,023 4,157 0,693 1,386				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
81	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 18mm stropy $27,03/1000 = 0,027t$ 0,027 t Robocizna Robotnicy	r-g	42,9	1,158				

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 18mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Wyciąg Środek transportowy (1)	t % m-g m-g m-g m-g m-g	1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6	0,028 0,116 0,157 0,130 0,022 0,043				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
82	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 20mm belki $143,04/1000 = 0,143t$ stropy $183,18/1000 = 0,183t$ 0,326 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 20mm 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	13,985 0,333 1,402 1,891 1,565 0,261 0,522				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
83	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 25mm stropy $139,66/1000 = 0,140t$ 0,14 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 25mm 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	6,006 0,143 0,602 0,812 0,672 0,112 0,224				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Zbrojenie konstrukcji Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	6. Izolacja p.wilgociowa i termiczna ścian do poziomu gruntu ze ścianką dociskową							
84	KNR 9-15 0102/03 Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych na pełną spoinę powłoką z preparatu asfaltowego modyfikowanego SBS zewnątrzne -354 $(0,25+5,83+0,25+5,82+0,25)*0,6 = 7,440m^2$ -354 $3,66*(0,6+1,89) = 9,113m^2$ -310 $(3,66+2,91+0,25+2,67+0,25+2,9+0,25+3,29+0,12+1,6+1,0+0,12+2,3+0,25+8,71+0,25+5,26+0,49+2,06)*2,8 = 107,352m^2$ $(1,82+5,94+0,25+1,71)*1,89 = 18,371m^2$ 142,276 m2 Robocizna Robocizna Materiały	r-g	0,092	13,089				

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany SBS Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	dm3 % m-g	0,208 1,5 0,0005	29,593 0,071				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
85	KNR 9-15 0401/01 Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS 142,276 m2 Robocizna Robocizna Materiały Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30 Klej bitumiczny do przyklejania styropianu Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g m3 kg % m-g	 0,188 0,125 0,9 1,5 0,004	 26,748 17,785 128,048 0,569				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
86	KNR-W 2-02 0129/02 Okładanie ścian i słupów o konstrukcji żelbetowej lub stalowej cegłami o grubości 1/2 cegły 142,276 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Błoczek betonowy B-1 25x12x6,5 cm Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-5 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	 r-g szt m3 % m-g	 1,85 52,9 0,052 1,5 0,23	 263,211 7.526,400 7,398 32,723				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
87	KNR 9-15 0102/03 Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych na pełną spoinę powłoką z preparatu asfaltowego modyfikowanego SBS zewnątrzne -354 (0,25+5,83+0,25+5,82+0,25)*0,6 = 7,440m2 -354 3,66*(0,6+1,89) = 9,113m2 -310 (3,66+2,91+0,25+2,67+0,25+2,9+0,25+3,29+0,12+1,6+1,0+0,12+2,3+0,25+8,71+0,25+5,26+0,49+2,06)*2,8 = 107,352m2 (1,82+5,94+0,25+1,71)*1,89 = 18,371m2 142,276 m2 Robocizna Robocizna Materiały Asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany SBS Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g dm3 % m-g	 0,092 0,208 1,5 0,0005	 13,089 29,593 0,071				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
88	NNRNKB 5 0618/03 Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z papy grzewalnej 142,276 m2 Robocizna R=1,54 Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa polimerowo-asfaltowa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa gr. 4mm Gaz propan, butan Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m2 kg % m-g m-g	 0,12 0,01 1,15 0,1 1,5 0,002 0,003	 26,293 2,191 163,617 14,228 0,285 0,427				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
89	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm zabezpieczenie izolacji $0,25+5,83+0,25+5,82+0,25+3,66+3,66+2,91+0,25+2,67+0,25+2,9+0,25+3,29+0,12+1,6+1,0+0,12+2,3+0,25+8,71+0,25+5,26+0,49+2,06+1,82+5,94+0,25+1,71 = 64,120m$ 64,12 m Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa gr. 4mm Gaz propan, butan Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m2 kg m-g m-g	 0,144 0,109 0,322 0,047 0,0006 0,0011	 9,233 6,989 20,647 3,014 0,038 0,071				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Izolacja p.wilgociowa i termiczna ścian do poziomu gruntu ze ścianką dociskową Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	7. Izolacja p.wilgociowa i termiczna ściany przy bud istniejącym							
90	KNR 9-15 0102/03 Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych na pełną spoinę powłoką z preparatu asfaltowego modyfikowanego SBS $(3,08+3,20+3,52+0,28+1,62)*2,91 = 34,047m^2$ 34,047 m2 Robocizna Robocizna Materiały Asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany SBS Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g dm3 % m-g	 0,092 0,208 1,5 0,0005	 3,132 7,082 0,017				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
91	KNR 9-15 0401/01 Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS 34,047 m2 Robocizna Robocizna Materiały Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30 Klej bitumiczny do przyklejania styropianu Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g m3 kg % m-g	 0,188 1,04 0,9 1,5 0,004	 6,401 35,409 30,642 0,136				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Izolacja p.wilgociowa i termiczna ściany przy bud istniejącym Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	8. Zabezpieczenie budowy na okres przerwy w robotach							
92	Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie budowy na okres przerwy w robotach 1 kpl Razem pozycja							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM: Zabezpieczenie budowy na okres przerwy w robotach							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Ogółem							

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	70,824		
2	Cieśle gr.II	r-g	3,904		
3	Dekarze gr.II	r-g	51,842		
4	Malarze gr.II	r-g	19,232		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1,056		
6	Robocizna razem	r-g	51,582		
7	Robocizna	r-g	62,460		
8	Robotnicy gr.I	r-g	1.190,008		
9	Robotnicy gr.II	r-g	61,151		
10	Robotnicy	r-g	2.477,034		
11	Spawacze gr.II	r-g	2,314		
	Razem		3.991,406		

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,771		
2	Akcesoria z kształtowników i blachy	kg	0,800		
3	Asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany SBS	dm3	66,269		
4	Belka ceramiczna stropowa h=23cm	m	404,408		
5	Belka nadprożowa żelbetowa L19	m	31,212		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,696		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	60,795		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	58,260		
9	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	10,310		
10	Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2)	dm3	272,053		
11	Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2)	dm3	36,265		
12	Bloczek betonowy B-1 25x12x6,5 cm	szt	7.526,400		
13	Bloczek betonowy o wym. 38x25x14 cm	szt	7.430,305		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe	m3	1,232		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm szalunkowe	m3	0,450		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe	m3	0,953		
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe	m3	0,652		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm szalunkowe	m3	0,926		
19	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 32mm	m3	0,179		
20	Drewno na stemple okrągłe	m3	0,630		
21	Drewno na stemple	m3	0,473		
22	Drut stalowy miękki	kg	1,603		
23	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,352		
24	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,256		
25	Gaz propan, butan	kg	17,241		
26	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	18,129		
27	Gwoździe budowlane gołe	kg	16,447		
28	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	148,931		
29	Klej bitumiczny do przyklejania styropianu	kg	158,691		
30	Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	278,400		
31	Łaty iglaste nasyczone kl.III	m3	0,106		
32	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej podkładowa gr. 4mm	m2	392,743		
33	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30	m3	53,193		
34	Płyty styropianowe EPS 50-042 gr.5cm	m2	20,505		
35	Pręty zbrojeniowe gładkie 4,5mm	t	0,012		
36	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm	t	0,781		
37	Pręty zbrojeniowe gładkie 8mm	t	0,124		
38	Pręty zbrojeniowe gładkie 10mm	t	0,110		
39	Pręty zbrojeniowe gładkie 12mm	t	0,073		
40	Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm	t	0,624		
41	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	2,021		
42	Pręty zbrojeniowe żebrowane 14mm	t	0,118		
43	Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm	t	2,976		
44	Pręty zbrojeniowe żebrowane 18mm	t	0,028		
45	Pręty zbrojeniowe żebrowane 20mm	t	0,333		
46	Pręty zbrojeniowe żebrowane 25mm	t	0,143		
47	Pustak wentylacyjny z keramzytobetonu o przekrojach kanałów 1x12/17	szt	11,597		
48	Pustak wentylacyjny z keramzytobetonu o przekrojach kanałów 2x12/17	szt	9,966		
49	Pustak wentylacyjny z keramzytobetonu o przekrojach kanałów 3x12/17 klasa odporności ogniowej 60min	szt	7,973		
50	Pustaki ceramiczne stropowe typu 23/62,5 o wym. 52,5x25x23 cm	szt	1.511,234		
51	Rury ochronne stalowe 100mm	m	2,030		
52	Rury ochronne stalowe 250mm	m	2,436		
53	Siatka ogrodzeniowa pleciona ocynkowana	m2	187,072		
54	Siatka pleciona ocynkowana	m2	4,992		
55	Słupki ogrodzeniowe drewniane	szt	53,824		
56	Słupki z rur stalowych	szt	5,120		
57	Śruby	szt	18,864		
58	Tlen techniczny sprężony	m3	2,314		
59	Wkręty do drewna stalowe	szt	10,432		
60	Wkręty do drewna	szt	9,696		
61	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-5	m3	18,928		
62	Zaprawa montażowa do przewodów wentylacyjnych z keramzytobetonu	kg	54,980		
63	Zawiasy pasowe	szt	7,488		
	Razem				

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętarka do prętów	m-g	33,793		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	101,691		
3	Nożyce do prętów	m-g	40,702		
4	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	6,888		
5	Prościarka do prętów	m-g	30,262		
6	Samochód dostawczy	m-g	1,743		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	20,286		
8	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	271,894		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	9,216		
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,583		
11	Środek transportowy (1)	m-g	13,161		
12	Środek transportowy	m-g	8,078		
13	Wyciąg	m-g	161,357		
14	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	7,857		
	Razem		708,509		