

Przedmiar robót

ZAGOSPODAROWANIE TERENU etap I

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 45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45223300-9 - Roboty budowlane w zakresie parkingów 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
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.	ETAP I
1.1.	Roboty rozbiórkowe
1.2.	Nawierzchnie utwardzone od frontu
1.2.1.	Podbudowa z obramowaniem
1.2.2.	Nawierzchnie
1.2.3.	Schody zewnętrzne na gruncie
1.3.	Murek kamienny od frontu
1.4.	Elementy pozostałe
1.4.1.	Murek oporowy
1.4.2.	Ławka
1.4.3.	Bramy wjazdowe z fundamentami
1.4.4.	Opaska przy budynku
1.4.5.	Wycieraczki
1.5.	Nawierzchnie utwardzone pozostałe
1.5.1.	Zdjęcie ziemi urodzajnej
1.5.2.	Chodniki
1.5.3.	Roboty ziemne
1.5.4.	Podbudowa z obramowaniem
1.5.5.	Nawierzchnie pieszojezdni z parkingami
1.6.	Zieleń

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. ETAP I					
		1.1. Roboty rozbiórkowe					
1	D-01.02.04	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm naw. asfaltowe $8,87 = 8,870\text{m}^2$ $8,870 \text{ m}^2$ Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min	r-g m-g	0,2544 0,1249			
2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm $8,870 \text{ m}^2$ Robocizna R=5 Robotnicy gr.II Sprzęt S=5 Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min	r-g m-g	0,0437 0,0185			
3	D-01.02.04	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm $8,870 \text{ m}^2$ Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Zrywarka przyczepna	r-g m-g m-g	0,2132 0,0079 0,0079			
4	D-01.02.04	KNR 2-31 0810/01 Analogia.Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce $74,32 = 74,320\text{m}^2$ przy schodach przód $-(2,59*4,4+39) = -50,396\text{m}^2$ $23,924 \text{ m}^2$ Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2089			
5	D-01.02.04	KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinka $133,410 \text{ m}^2$ Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,3591 0,4273			
6	D-01.02.04	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki $(32,55+5,50)*2*0,35*0,25 = 6,659\text{m}^3$ $6,659 \text{ m}^3$ Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min	r-g m-g	2,48 1,18			
7	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej $(32,55+5,5)*2 = 76,100\text{m}$ $76,100 \text{ m}$ Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2319			
8	D-01.02.04	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km ławy pod kraw $3,329 = 3,329\text{m}^3$ krawężniki $0,15*0,25*76,10 = 2,854\text{m}^3$ asfalt $8,87*0,15 = 1,331\text{m}^3$ $7,514 \text{ m}^3$ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g	0,86 0,5			
9	D-01.02.04	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1km $7,514 \text{ m}^3$ Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02			
		1.2. Nawierzchnie utwardzone od frontu					
		1.2.1. Podbudowa z obramowaniem					

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
10	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV naw p.jezdne 128,18 = 128,180m2 chodniki 30,82 = 30,820m2 8,87 = 8,870m2 167,870 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086			
11	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 167,870 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 75KM	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
12	D-08.01.01	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik prosty 33 = 33,000m obrzeże prosty 3,88+4,93+2,83+1,05+2,6 = 15,290m po łuku 3,14*(2,0/4*4+1,16/4) = 7,191m 55,481 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3346			
13	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki proste 33*(0,15*0,25+0,2*0,1) = 1,898m3 1,898 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,02 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5			
14	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 33,000 m Robocizna Robocizna razem Materiały Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x15cm Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,429 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0,5			
15	D-08.03.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża proste 15,29*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,1) = 0,581m3 po łuku 7,191*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,1) = 0,273m3 0,854 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	r-g r-g r-g m3	4,28 4,28 0,46 1,04			

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
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe	m3	0,04			
		Piasek	m3	0,27			
		Woda	m3	0,47			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
16	D-08.03.01	KNR 2-31 0402/05 Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m po łuku $7,191 * ((0,10 + 0,08 + 0,1) * 0,1 + 0,1 * 0,1) = 0,27 \text{m}^3$ 0,27 m3 Robocizna Robotnicy gr.II Betoniarze gr.II	r-g r-g	0,18 0,18			
17	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową prosty $1,61 + 16,44 + 1,18 + 3,11 + 4,93 + 3,88 = 31,150 \text{m}$ po łuku $3,14 * (2,0/4 + 1,2/4 + 2,0/4 * 3 + 2,20/4) = 8,949 \text{m}$ 40,099 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Cement portlandzki 35 Woda Obrzeża betonowe 8x30 szare Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 t m3 m %	0,1202 0,1569 0,0055 0,0016 0,0014 1,02 0,5			
18	21	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie naw.p.jezdne $128,18 = 128,180 \text{m}^2$ chodnik z klinkieru $30,82 = 30,820 \text{m}^2$ $8,87 = 8,870 \text{m}^2$ 167,870 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojedźny 10t	r-g m3 m3 % m-g	0,0826 0,123 0,005 0,5 0,0041			
19	21	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 60) chodnik z klinkieru $30,82 = 30,820 \text{m}^2$ z bruku beton $8,87 = 8,870 \text{m}^2$ 39,690 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojedźny 10t	r-g m3 m3 % m-g	0,0048 0,0123 0,0005 0,5 0,0004			
20	D-04.04.01	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 15cm-materiał inwestora naw. p.jezdne $128,18 = 128,180 \text{m}^2$ 128,180 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze	r-g r-g %	0,002 0,0313 0,5			

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 Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t	m-g m-g	0,0027 0,0387			
21	D-04.04.01	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm -materiał inwestora (Krotność= 8) 128,180 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10t	 r-g r-g % m-g m-g	 0,0001 0,001 0,5 0,0002 0,0013			
		1.2.2. Nawierzchnie					
22	D-05.03.23a	Kalkulacja indywidualna Odtworzenie nawierzchni asfaltowej z podbudową w części etapu II po robotach sanitarnych i etapie I (21,50+2,3)*1,5 = 35,700m2 35,700 m2					
23	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej chodnik 128,18 = 128,180m2 8,87 = 8,870m2 137,050 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa płukana gr. 6cm Beton suchy z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek	 r-g r-g m2 m3 % m-g m-g	 0,4937 0,7405 1,025 0,052 0,5 0,13 0,025			
24	D-08.02.04	KNR 2-31 0307/02 Nawierzchnia z klinkieru drogowego układanego na nowej podspłce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30,82 = 30,820m2 schody -1,05*4,0 = -4,200m2 26,620 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Klinkier drogowy 200x100x50 Beton suchy z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Woda Materiały pomocnicze	 r-g r-g r-g szt m3 m3 %	 0,5745 0,6332 0,0315 53,6 0,051 0,0314 0,5			
		1.2.3. Schody zewnętrzne na gruncie					
25	D-05.03.23a	KNR 2-21 0604/03 Stopnie schodów wykonywane ze stopnicami z I-warstwy kostki brukowej oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych 4,0*4 = 16,00m 16,00 m Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.II Materiały Obrzeża betonowe 8x30 kolor Beton suchy z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	 r-g r-g m m3	 1,17 0,24 1,05 0,025			

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
		Kostka brukowa klinkierowa 10x20x5cm	szt	15			
		Beton suchy z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,1			
26	D-08.03.01	KNR 2-21 0604/05 Policzki wykonane z obrzeży trawnikowych 1,2*2 = 2,40m 2,40 m Robocizna Ogrodnicy gr.II Materiały Obrzeża betonowe 8x30 kolor	r-g m	0,51 1,05			
27	D-08.03.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża proste $(4,0*4+2,4)*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,1) = 0,699\text{m}^3$ 0,699 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 %	4,28 4,28 0,46 1,5 0,5			
28	20	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż balustrad schodowych z rury stalowej śr.50mm malowanej proszkowo 1,7*1,10*2 = 3,74m2 3,74 m2					
		1.3. Murek kamienny od frontu					
29	2	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 $(0,50+11,03)*0,25*1,10 = 3,171\text{m}^3$ 3,171 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,3016			
30	9	KNR-W 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym $(0,50+11,03)*0,25*0,1 = 0,288\text{m}^3$ 0,288 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze	r-g m3 %	5,26 1,03 1,5			
31	4	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 6mm $(0,50+11,03)/0,4*((0,1+0,2)*2+0,14)*0,222/1000 = 0,005\text{t}$ 0,005 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			
32	4	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 12mm $(0,50+11,03)*4*0,888/1000 = 0,041\text{t}$ 0,041 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	r-g t	42,9 1,02			

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	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów	m-g	4,3			
		Nożyce do prętów	m-g	5,8			
		Giętarka do prętów	m-g	4,8			
		Wyciąg	m-g	0,8			
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6			
33	4	KNR 4-01 0203/05 Uzupełnienie betonu w zbrojonych ścianach 11,53*0,2*0,8 = 1,845m3 1,845 m3					
		Robocizna					
		Betoniarze gr.II	r-g	1,49			
		Robotnicy gr.I	r-g	5,1			
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	2,07			
34	3	KNR 0-28 2620/01 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża 11,53*(0,3*2+0,25) = 9,801m2 9,801 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,272			
35	3	KNR 2-02w 0102/04 Ściany przyziemia z kamienia twardego 11,53*(0,20*0,3+0,15*0,15) = 0,951m3 czapa 11,53*0,14*0,50 = 0,807m3 1,758 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	12,2			
		Materiały					
		Kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych	m3	1,15			
		Zaprawa cementowa M-12	m3	0,3			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
36	3	KNR 2-02w 0102/06 Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 11,53*(0,3+0,15) = 5,189m2 czapa 11,53*(0,14*2+0,5) = 8,993m2 14,182 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,89			
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M-12	m3	0,015			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
37	3	Kalkulacja indywidualna Montaż elementów ogrodzenia (11,03+0,5)/1,36=8,48 przyjęto 9 = 9,00szt 9,00 szt					
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	1			
		Materiały					
		Słupki żeliwne h=67cm z uszami	szt	1			
		Łańcuch żeliwny ozdobny	m	(48)			
		Kotwy wklejane śr.10mm L=300mm na klej epoksydowy	szt	2			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,01			
		1.4. Elementy pozostałe					
		1.4.1. Murek oporowy					
38	2	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 2,0*5,0*2,50*1,5 = 37,500m3 37,500 m3					

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
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,203			
		Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,40m3 Samochód samowyladowczy 5t	m-g m-g	0,0754 0,2016			
39	2	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 2,0*5,0*0,1 = 1,000m3 1,000 m3					
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,3016			
40	9	KNR-W 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 2,0*5,0*0,1 = 1,000m3 1,000 m3					
		Robocizna Robotnicy	r-g	5,26			
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze	m3 %	1,03 1,5			
41	4	KNR-W 2-02 0228/03 Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma trapezowa o stopie płaskiej (0,20+0,40)/2*2,0*5,0 = 3,000m3 3,000 m3					
		Robocizna Robotnicy	r-g	14,6-4,64			
		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 Materiały pomocnicze	m3 m3 m3 kg %	1,02 0,028 0,031 0,3 1,5			
		Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g m-g	0,07 0,1			
42	4	KNR-W 2-02 0229/10 Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju zbieżnym grubości do 30cm (0,31+0,25)*5,0*2,20 = 6,160m3 0,20*0,20*5,0 = 0,200m3 6,360 m3					
		Robocizna Robotnicy	r-g	44-24,7			
		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 Krawędziaki iglaste kl.II szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Śruby podkładki i nakrętki Materiały pomocnicze	m3 m3 m3 m3 m3 kg kg kg %	1,02 0,027 0,038 0,054 0,006 0,8 1,1 1,2 1,5			
		Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g m-g	0,14 0,12			
43	4	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 6mm 14,19*5*0,222/1000 = 0,016t 0,016 t					
		Robocizna Robotnicy	r-g	35,7			

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 Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm 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	1,002 1,5 3,6 4,75 4,03 0,72 1,3			
44	4	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 12mm $33,47*5*0,888/1000 = 0,149t$ 0,149 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			
45	4	KNR-W 2-19 0119/01 Rury ochronne o średnicy nominalnej 100mm $1,7+0,75 = 2,450m$ 2,450 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury ochronne stalowe 100mm Materiały pomocnicze	r-g m %	1,18 1,015 2			
46	2	Kalkulacja indywidualna Dostawa pospółki do zasypiania fundamentów $37,50+1,0 = 38,500m^3$ $-(1,0+3,0+6,36) = -10,360m^3$ skarpa $-5,0*1,75*1,39 = -12,163m^3$ 15,977 m ³					
47	2	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 15,977 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,2224			
48	2	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III 15,977 m ³ Robocizna Robocizna razem Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m ³ /h	r-g m-g	0,1022 0,031			
49	3	KNR 2-02w 0102/04 Ściany przyziemia z kamienia twardego ściany $5,0*1,75/2*0,08 = 0,350m^3$ czapa $5,0*0,45*0,10 = 0,225m^3$ 0,575 m ³ Robocizna Robotnicy Materiały Kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych Zaprawa cementowa M-12 Materiały pomocnicze	r-g m ³ m ³ %	12,2 1,15 0,3 1,5			
50	3	KNR 2-02w 0102/06 Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie ściany $5,0*1,75/2 = 4,375m^2$ czapa $5,0*(0,45+0,10) = 2,750m^2$ 7,125 m ²					

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
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,89			
		Materiały Zaprawa cementowa M-12	m3	0,015			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		1.4.2. Ławka					
51	20	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ławek żeliwno drewnianych z fundamentami (2 krawężniki) 1,000 kpl					
		1.4.3. Bramy wjazdowe z fundamentami					
52	2	KNR 2-01 0310/01 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 0,6*0,5*1,0 = 0,300m3 2,9*0,7*1,20 = 2,436m3 0,5*0,6*1,20 = 0,360m3 3,096 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,4325			
53	15a	KNR-W 2-02 0203/01 Fundamenty bram 3,42 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze	r-g m3 %	7,83 1,015 1,5			
54	15a	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż bramy wjazdowej samonośnej wysięgnikowej zawieszanej 130 L-750cm wraz z automatyką wypełnienie z desek jak ogrodzenie 2,000 kpl					
55	15a	Kalkulacja indywidualna Dostawa pilotów obsługujących bramy wjazdowe 10,000 kpl					
		1.4.4. Opaska przy budynku					
56	D-08.01.01	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod obrzeża 0,5+5,13+0,76+2,84+0,76+10,22+1,0+2,96+1,5 = 25,670m 25,670 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3346			
57	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 12,06 = 12,060m2 obrzeża 25,67*0,08 = 2,054m2 14,114 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 75KM	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
58	D-08.03.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża proste $25,67*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,1) = 0,975m3$ 0,975 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe Piasek Woda	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3	4,28 4,28 0,46 1,04 0,04 0,27 0,47			

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	%	0,5			
59	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25,670 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Cement portlandzki 35 Woda Obrzeża betonowe 8x30 szare Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 t m3 m %	0,1202 0,1569 0,0055 0,0016 0,0014 1,02 0,5			
60	21	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 12,060 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t	r-g m3 m3 % m-g	0,0826 0,123 0,005 0,5 0,0041			
61	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej 12,060 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek	r-g r-g m2 m3 m3 % m-g m-g	0,4356 0,6535 1,025 0,0763 0,021 0,5 0,13 0,025			
		1.4.5. Wycieraczki					
62	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż wycieraczek stalowych ocynkowanych ruszt oczkowy serratowany w obudowie stalowej wpuszczonej w posadzkę 0,6*1,5*2 = 1,800m2 1,800 m2					
		1.5. Nawierzchnie utwardzone pozostałe					
		1.5.1. Zdjęcie ziemi urodzajnej					
63	D-01.02.02	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki chodniki 105,62 = 105,620m2 pieszojezdnie 447,60 = 447,600m2 parkingi 266,52 = 266,520m2 819,740 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0053 0,0025			
64	D-01.02.02	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 819,740 m2 Robocizna R=46-15 Robotnicy gr.I Sprzęt S=46-15	r-g	0,0018			

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
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0008			
		1.5.2. Chodniki					
65	D-08.01.01	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod obrzeża proste $13,36+5,7 = 19,060\text{m}$ łuk $6,77+5,65+2,50 = 14,920\text{m}$ 33,980 m					
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	0,3346			
66	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV $105,62 = 105,620\text{m}^2$ obrzeża $33,98*0,08 = 2,718\text{m}^2$ 108,338 m ²					
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	0,0028			
		Materiały					
		Woda	m3	0,005			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043			
		Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,0039			
67	D-08.03.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża proste $19,06*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,1) = 0,724\text{m}^3$ po łuku $14,92*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,1) = 0,567\text{m}^3$ 1,291 m ³					
		Robocizna					
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28			
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46			
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe	m3	0,04			
		Piasek	m3	0,27			
		Woda	m3	0,47			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
68	D-08.03.01	KNR 2-31 0402/05 Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m po łuku $14,92*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,1) = 0,57\text{m}^3$ 0,57 m ³					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.II	r-g	0,18			
		Betoniarze gr.II	r-g	0,18			
69	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową proste $13,36+5,7 = 19,060\text{m}$ łuk $6,77+5,65+2,50 = 14,920\text{m}$ 33,980 m					
		Robocizna					
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1569			
		Materiały					
		Piasek	m3	0,0055			
		Cement portlandzki 35	t	0,0016			
		Woda	m3	0,0014			
		Obrzeża betonowe 8x30 szare	m	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
70	21	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 105,620 m ²					
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	0,0826			

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t	m3 m3 % m-g	0,123 0,005 0,5 0,0041			
71	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podspłce piaskowej 105,620 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Pila do cięcia płytek	r-g r-g m2 m3 m3 % m-g m-g	0,4356 0,6535 1,025 0,0763 0,021 0,5 0,13 0,025			
		1.5.3. Roboty ziemne					
72	2	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosć do 1,0km srednia rzędna terenu istniejącego (147,5+147,7)/2=147,60m npm śr. rzędna po usunięciu ziemi urodzajnej 147,60-0,46=147,14m npm śr. rzędna nawierzchni (146,95+146,02)/2=146,485m npm grubosć nawierzchni z podbudową 0,08+0,05+0,23+0,1=0,46m śr. rzędna koryta 146,485-0,46=146,025m npm śr. głębokosć wykopu 147,14-146,025=1,115m wjazd do garażu (177,88+20,33*2+36,85*2/2)*1,115 = 284,760m3 284,760 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gasienicowa 0,40m3 Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g m-g	0,203 0,0754 0,2016			
		1.5.4. Podbudowa z obramowaniem					
73	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV pieszojezdnie 447,60 = 447,600m2 parkingi 266,52 = 266,520m2 714,120 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gasienicowa 75KM	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039			
74	D-08.01.01	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe prosty 8,16+6,68+7,91+3,47+0,38+0,15+9,19+5,15+3,8+3,15+2,53+3,08+4,46+5,53+5,07+22,7+5,14+6,52+0,49 = 103,560m po łuku 13,43+1,21+1,02+1,02+2,59+1,09+1,22+11,99+1,62+8,38+5,5 = 49,070m wjazdowy 5,08+5,13+27,78+22,40 = 60,390m 213,020 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3346			

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
75	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki proste $(103,56+60,39)*(0,15*0,25+0,2*0,1) = 9,427\text{m}^3$ po łuku $49,07*(0,15*0,25+0,2*0,1) = 2,822\text{m}^3$ 12,249 m ³ Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,02 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5			
76	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/05 Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m po łuku $49,07*(0,15*0,25+0,2*0,1) = 2,822\text{m}^3$ 2,822 m ³ Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II	r-g r-g	0,18 0,18			
77	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej prosty $8,16+6,68+7,91+3,47+0,38+0,15+9,19+5,15+3,8+3,15+2,53+3,08+4,46+5,53+5,07+22,7+5,14+6,52+0,49 = 103,560\text{m}$ po łuku $13,43+1,21+1,02+1,02+2,59+1,09+1,22+11,99+1,62+8,38+5,5 = 49,070\text{m}$ 152,630 m Robocizna Robocizna razem Materiały Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x15cm Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,429 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0,5			
78	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej wjazdowy $5,08+5,13+27,78+22,40 = 60,390\text{m}$ 60,390 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm Piasek Cement portlandzki 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m m3 t m3 %	0,1622 0,1623 0,001 1,02 0,0111 0,0032 0,0041 0,5			
79	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m po łuku $49,07 = 49,070\text{m}$ 49,070 m Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II	r-g r-g	0,1785 0,1785			
80	D-04.04.01	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 15cm- materiał inwestora pieszozjezdnie $447,60 = 447,600\text{m}^2$ parkingi $266,52 = 266,520\text{m}^2$ 714,120 m ² Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,002			

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	0,0313			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0027			
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387			
81	D-04.04.01	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm- materiał inwestora (Krotność= 8) 714,120 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0001			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0002			
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0013			
		1.5.5. Nawierzchnie pieszojezdni z parkingami					
82	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej pieszojezdnie 447,60 = 447,600m2 447,600 m2					
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	1,3032			
		Materiały					
		Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025			
		Beton suchy z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,051			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wibrator powierzchniowy elektryczny do 225kg	m-g	0,13			
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025			
83	D-05.03.23a	KNR 2-31 0502/06 Analogia.Ułożenie płyt ażurowych 40x60x10 na podsypce piaskowej parkingi 266,52 = 266,520m2 266,520 m2					
		Robocizna					
		Brukarze gr.II	r-g	0,2187			
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2979			
		Materiały					
		Piasek	m3	0,0629			
		Płyty ażurowe 60x40x10cm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
84	D-05.03.23a	KNR 2-31 0202/01 Analogia.Wypełnienie nawierzchni z płyt ażurowych żwirem płukanym 8-16mm rozścielanej ręcznie 10cm 266,520 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0432			
		Materiały					
		Mieszanka żwiru płukanego 2-8mm	m3	0,0614			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
85	20	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 1,000 szt					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7449			
		Materiały					
		Słupki z rur stalowych 50mm	kg	10,9			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
86	20	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków T-29 1,000 szt					

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
		Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tablice znaków drogowych T-29 Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	1,092 0,0061 1 0,5			
87	20	KNR 2-31 0706/01 Linie segregacyjne i krawężniowe ciągle malowane ręcznie pasy wydzielające 5,0*0,10*18 = 9,000m2 9,000 m2 Robocizna Malarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Farba chlorokauczukowa Rozcieńczalnik chlorokauczukowy Materiały pomocnicze	 r-g r-g dm3 dm3 %	 0,1819 0,3638 0,483 0,0735 0,5			
		1.6. Zieleń					
88	D-09.01.01	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 690,15 = 690,150m2 690,150 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	 r-g	 0,0955			
89	D-09.01.01	KNR 2-21 0218/01 Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim 690,15*0,10 = 69,015m3 69,015 m3 Robocizna Ogrodnicy gr.I	 r-g	 1,0123			
90	D-09.01.01	KNR 2-21 0401/02 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III 690,150 m2 Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Nasiona traw	 r-g r-g kg	 0,0086 0,2139 0,02			
91	D-09.01.01	KNR 2-21 0402/02 Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia w gruncie kategorii III 97,410 m2 Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Nasiona traw	 r-g r-g kg	 0,0122 0,4489 0,04			
		Razem					

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	19,754		
2	Brukarze gr.II	r-g	80,073		
3	Brukarze gr.III	r-g	142,975		
4	Malarze gr.III	r-g	1,637		
5	Ogrodnicy gr.I	r-g	261,214		
6	Ogrodnicy gr.II	r-g	30,908		
7	Robocizna razem	r-g	937,385		
8	Robotnicy gr.I	r-g	354,060		
9	Robotnicy gr.II	r-g	425,297		
10	Robotnicy	r-g	248,104		
	Razem		2 501,406		

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton suchy z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	2,000		
2	Beton suchy z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	31,312		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	20,879		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	13,024		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,327		
6	Cement portlandzki 35	t	1,077		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe	m3	0,326		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe	m3	0,691		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe	m3	0,436		
10	Drewno na stemple	m3	0,172		
11	Farba chlorokauczukowa	dm3	4,347		
12	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,988		
13	Kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych	m3	2,683		
14	Klamry ciesielskie	kg	6,996		
15	Klinkier drogowy 200x100x50	szt	1 426,832		
16	Kostka brukowa betonowa płukana gr. 6cm	m2	140,476		
17	Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa	m2	120,622		
18	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	458,790		
19	Kostka brukowa klinkierowa 10x20x5cm	szt	240,000		
20	Kotwy wklejane śr.10mm L=300mm na klej epoksydowy	szt	18,000		
21	Krawężniki iglaste kl.II szalunkowe	m3	0,038		
22	Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x15cm	m	189,343		
23	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	61,598		
24	Łańcuch żeliwny ozdobny	m	48,000		
25	Mieszanka żwiru płukanego 2-8mm	m3	16,364		
26	Nasiona traw	kg	17,699		
27	Obrzeża betonowe 8x30 kolor	m	19,320		
28	Obrzeża betonowe 8x30 szare	m	101,744		
29	Piasek	m3	98,396		
30	Płyty ażurowe 60x40x10cm	m2	279,846		
31	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm	t	0,021		
32	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	0,194		
33	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	0,662		
34	Rury ochronne stalowe 100mm	m	2,487		
35	Słupki z rur stalowych 50mm	kg	10,900		
36	Słupki żeliwne h=67cm z uszami	szt	9,000		
37	Śruby podkładki i nakrętki	kg	7,632		
38	Tablice znaków drogowych T-29	szt	1,000		
39	Woda	m3	20,230		
40	Zaprawa cementowa M-12	m3	1,020		
	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	0,997		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	24,298		
3	Nożyce do prętów	m-g	1,202		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	17,558		
5	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	1,063		
6	Prościarka do prętów	m-g	0,893		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	3,622		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	64,968		
9	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	3,907		
10	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	9,786		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	23,037		
12	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	3,917		
13	Środek transportowy (1)	m-g	0,331		
14	Środek transportowy	m-g	1,190		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	43,480		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	5,763		
17	Wibrator powierzchniowy elektryczny do 225kg	m-g	58,188		
18	Wibrator powierzchniowy	m-g	33,115		
19	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	3,819		
20	Wyciąg	m-g	0,167		
21	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,495		
22	Zrywarka przyczepna	m-g	0,070		
	Razem		301,867		