

# KOSZTORYS

## ŚLEPY ROBÓT BUDOWLANYCH

**Dla: Gmina Kałużyn**

**ul. Pocztowa 1, 05-310 Kałużyn**

Rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Zakres robót: **OGRODZENIE TERENU, ŚMIETNIK, ROBOTY DROGOWE I ROZBIORKOWE**

Lokalizacja robót: **Kałużyn, ul. Pocztowa 4, dz. nr 2796/1; 2792/2; 2792/5**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

CPV 45214210-5 - Szkoły podstawowe, CPV 45342000-6 - OGRODZENIE TERENU , CPV 45233140-2 - Roboty drogowe , CPV 45111200-0 - Roboty rozbiórkowe

Sporządził:

**mgr inż. Sławomir Sanejko**

## Ceny jednostkowe elementów z narzutami

Lp	Opis
1.	<b>Obiekt: OGRODZENIE TERENU I ŚMIETNIK - Nr CPV 45342000-6</b>
1.1.	<i>Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111200-0</i>
1.2.	<i>Element: ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0</i>
1.3.	<i>Element: FUNDAMENTY - CPV 45223200-8</i>
1.4.	<i>Element: OGRODZENIE - Nr CPV 45342000-6</i>
1.5.	<i>Element: ZADASZENIE ŚMIETNIKA - Nr CPV 45223200-8</i>
2.	<b>Obiekt: ROBOTY DROGOWE - CPV 45233140-2 - Roboty drogowe</b>
2.1.	<i>Element: Roboty przygotowawcze - CPV 45111200-0</i>
2.2.	<i>Element: Roboty ziemne - korytowanie i ukształtowanie terenu - CPV 45111200-0</i>
2.3.	<i>Element: Ława ,krawężniki i obrzeża - CPV 45223200-8 , 45233120-6</i>
2.4.	<i>Element: Dojazd i parkingi CPV 45233140-2</i>
2.5.	<i>Element: Chodniki CPV 45233140-2</i>
2.6.	<i>Element: Znaki drogowe CPV 45233140-2</i>
2.7.	<i>Element: Trawniki - CPV 45111200-0</i>
2.8.	<i>Element: Roboty różne- CPV 45111200-0</i>
3.	<b>Obiekt: ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO - CPV 45111200-0</b>
3.1.	<i>Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111200-0</i>

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm Norma		
<b>Obiekt 1. OGRODZENIE TERENU I ŚMIETNIK - Nr CPV 45342000-6</b>				
Obmiar = 0.00				
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
<b>Element 1. 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111200-0</b>				
Obmiar = 0.00				
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
1. 1. 1.	<b>KNR</b> <b>02-31-0818-0500</b>	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika <b>Obmiar = 60.00 m</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.65100	1.00000 39.06
1. 1. 2.	<b>KNR</b> <b>04-04-0303-0600</b>	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie ścian betonowych fundamentowych o grub.do 40 cm <b>Obmiar = 7.20 m3</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000		
Robocizna razem		Jm. r-g	10.67000	1.00000 76.82
Gwoździe budowlane okrągłe gołe		Jm. kg	0.40000	1.00000 2.88
Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II		Jm. m3	0.01200	1.00000 0.09
Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II		Jm. m3	0.00700	1.00000 0.05
Materiały pomocnicze		Jm. %	0.50000	1.00000 0.50
1. 1. 3.	<b>KNR</b> <b>04-04-1103-0100</b>	Nr ST - S-02.00.00 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze <b>Obmiar = 7.20 m3</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000		
Koparko-ładowarka jednonacz. kołowa o pojemności łyżki 0.6m3		Jm. m-g	0.14300	1.00000 1.03
1. 1. 4.	<b>KNR</b> <b>04-04-1103-0400</b>	Nr ST - S-02.00.00 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wsp.=4 <b>Obmiar = 7.20 m3</b> mn. R = 4.00000 mn. M = 4.00000 mn. S = 4.00000		
Samochód samowyladowczy 5 t		Jm. m-g	0.17700	4.00000 5.10
<b>Element 1. 2. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0</b>				
Obmiar = 0.00				
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
1. 2. 1.	<b>KNR</b> <b>02-01-0217-0200</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III <b>Obmiar = 66.98 m3</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.14410	1.00000 9.65
Koparko-spycharka 0.15 m3		Jm. m-g	0.06980	1.00000 4.68
1. 2. 2.	<b>KNR</b> <b>02-01-0501-0100</b>	Nr ST-S-03.00.00 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m <b>Obmiar = 57.41 m3</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000		
Robocizna razem		Jm. r-g	1.11448	1.00000 63.98
1. 2. 3.	<b>KNR</b> <b>02-01-0415-0200</b>	Nr ST-S-03.00.00 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III <b>Obmiar = 9.57 m3</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000		
Robocizna razem		Jm. r-g	0.35717	1.00000 3.42
<b>Element 1. 3. FUNDAMENTY - CPV 45223200-8</b>				
Obmiar = 0.00				
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
1. 3. 1.	<b>KNR</b> <b>02-02-1801-0200</b>	Nr ST-B.03 Cokoły betonowe 0.2x0.3 m na fundamencie 0.2x0.8 m - beton B15 <b>Obmiar = 59.80 m</b>		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis			Wsp.	Ilość
		Jm	Norma			
		mn. R = 1.00000	mn. M = 1.00000	mn. S = 1.00000		
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.32220		1.00000	138.87
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.08000		1.00000	4.78
	Zaprawa cementowa M-12	Jm. m3	0.00920		1.00000	0.55
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	Jm. m3	0.00113		1.00000	0.07
	Beton zwykły B-15	Jm. m3	0.22660		1.00000	13.55
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	Jm. m3	0.00640		1.00000	0.38
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000		1.00000	1.50
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.02320		1.00000	1.39
<b>Element 1. 4. OGRODZENIE - Nr CPV 45342000-6</b>						
<b>Obmiar = 0.00</b>						
		mn. R = 1.00000	mn. M = 1.00000	mn. S = 1.00000		
1. 4. 1.	<b>KNR</b> <b>02-02-1802-0200</b>	Nr ST - S-07.00.00	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokoło - montaż ogrodzenia z rozbiórki - kalk. ind.			
<b>Obmiar = 59.80 m</b>						
		mn. R = 1.00000	mn. M = 1.00000	mn. S = 1.00000		
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	1.49770		1.00000	89.56
	Zaprawa cementowa M 100	Jm. m3	0.00130		1.00000	0.08
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania,biała,czarna	Jm. dm3	0.14940		1.00000	8.93
	Elektrody stalowe	Jm. kg	0.08440		1.00000	5.05
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000		1.00000	1.50
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.00240		1.00000	0.14
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	Jm. m-g	0.12660		1.00000	7.57
1. 4. 2.	<b>KNR</b> <b>02-02-1808-0200</b>	Nr ST - S-07.00.00	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3.5 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy			
<b>Obmiar = 1.00 kpl.</b>						
		mn. R = 1.00000	mn. M = 1.00000	mn. S = 1.00000		
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	12.08000		1.00000	12.08
	Zaprawa cementowa M 50	Jm. m3	0.01000		1.00000	0.01
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania,biała,czarna	Jm. dm3	0.95000		1.00000	0.95
	Bramy stal.rozwierane	Jm. kg	113.22000		1.00000	113.22
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000		1.00000	1.50
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.02000		1.00000	0.02
<b>Element 1. 5. ZADASZENIE ŚMIETNIKA - Nr CPV 45223200-8</b>						
<b>Obmiar = 0.00</b>						
		mn. R = 1.00000	mn. M = 1.00000	mn. S = 1.00000		
1. 5. 1.	<b>KNR</b> <b>02-02-1220-0400</b>	Nr ST - S-07.00.00	Konstrukcje daszków stalowych - jednospadowe <b>Obmiar = 9.00 m2</b>			
		mn. R = 1.00000	mn. M = 1.00000	mn. S = 1.00000		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.81980		1.00000	7.38
	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	Jm. dm3	0.03400		1.00000	0.31
	Konstrukcje stalowe daszków	Jm. kg	7.07000		1.00000	63.63
	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	Jm. dm3	0.03200		1.00000	0.29
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000		1.00000	1.50
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.00640		1.00000	0.06
1. 5. 2.	<b>KNR</b> <b>00-15-0522-0200</b>	Nr ST - S-11.00.00	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi trapezowymi T55 przy rozstawie lat 120 cm <b>Obmiar = 9.18 m2</b>			
		mn. R = 1.00000	mn. M = 1.00000	mn. S = 1.00000		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.22940		1.00000	2.11
	Lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	Jm. dm3	0.00500		1.00000	0.05

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
		Jm	Norma		
	Wkręty samowiertne z uszczelką	Jm. szt.	3.45000	1.00000	31.67
	Blacha stalowa trapezowa powlekana	Jm. m2	1.10000	1.00000	10.10
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.50000	1.00000	1.50
	Wyciąg	Jm. m-g	0.00360	1.00000	0.03
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.00500	1.00000	0.05
<b>Obiekt 2. ROBOTY DROGOWE - CPV 45233140-2 - Roboty drogowe</b>					
<b>Obmiar = 0.00</b>					
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000					
<b>Element 2. 1. Roboty przygotowawcze - CPV 45111200-0</b>					
<b>Obmiar = 0.00</b>					
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000					
2. 1. 1.	<b>KNR</b> <b>02-01-0121-0200</b>	Nr ST-S-01.00.00 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych i chodniki			
<b>Obmiar = 0.11 ha</b>					
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000					
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	55.19900	1.00000	6.07
	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	Jm. m3	0.04000	1.00000	0.00
	Słupki drewniane iglaste śr.120mm	Jm. m3	0.16000	1.00000	0.02
	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	Jm. kg	18.00000	1.00000	1.98
	Samochód dostawczy 0.9 t	Jm. m-g	2.30000	1.00000	0.25
2. 1. 2.	<b>KNR</b> <b>02-01-0126-0100</b>	Nr ST-S-03.00.00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <b>Obmiar = 1104.90 m2</b>			
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.00525	1.00000	5.80
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.00250	1.00000	2.76
2. 1. 3.	<b>KNR</b> <b>02-01-0126-0200</b>	Nr ST-S-03.00.00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości <b>Obmiar = 1104.90 m2</b>			
mn. R = 2.00000 mn. M = 2.00000 mn. S = 2.00000					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.00181	2.00000	4.00
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.00080	2.00000	1.77
<b>Element 2. 2. Roboty ziemne - korytowanie i ukształtowanie terenu - CPV 45111200-0</b>					
<b>Obmiar = 0.00</b>					
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000					
2. 2. 1.	<b>KNR</b> <b>02-31-0101-0700</b>	Nr ST - S-03.00.00 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm <b>Obmiar = 311.80 m2</b>			
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000					
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.49960	1.00000	155.78
	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	Jm. m-g	0.00860	1.00000	2.68
2. 2. 2.	<b>KNR</b> <b>02-31-0101-0100</b>	Nr ST - S-03.00.00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <b>Obmiar = 793.10 m2</b>			
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000					
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.03760	1.00000	29.82
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.00350	1.00000	2.78
	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	Jm. m-g	0.00860	1.00000	6.82
2. 2. 3.	<b>KNR</b> <b>02-01-0212-0300</b>	Nr ST - S-03.00.00 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km <b>Obmiar = 220.98 m3</b>			
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000					
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.04220	1.00000	9.33

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Koparka gąsienicowa 0.25 m3		Jm. m-g	0.08640	1.00000	19.09
	Samochód samowyladowczy 5 t		Jm. m-g	0.21460	1.00000	47.42
	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		Jm. m-g	0.03260	1.00000	7.20
<b>2. 2. 4.</b>	<b>KNR 02-01-0214-0400</b>	Nr ST - S-03.00.00 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III - wsp.=4  <b>Obmiar = 220.98 m3</b> mn. R = 4.00000 mn. M = 4.00000 mn. S = 4.00000				
	Samochód samowyladowczy 5 t		Jm. m-g	0.01520	4.00000	13.44
	<b>Element 2. 3. Ława ,krawężniki i obrzeża - CPV 45223200-8 , 45233120-6</b>					
	<b>Obmiar = 0.00</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000					
<b>2. 3. 1.</b>	<b>KNR 02-31-0402-0400</b>	Nr ST - S-04.00.00 Ława pod krawężniki - betonowa z oporem <b>Obmiar = 0.25 m3</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robocizna razem		Jm. r-g	9.02000	1.00000	2.26
	Woda		Jm. m3	0.47000	1.00000	0.12
	Piasek		Jm. m3	0.27000	1.00000	0.07
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		Jm. m3	0.04000	1.00000	0.01
	Mieszanka betonowa		Jm. m3	1.04000	1.00000	0.26
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.50000	1.00000	0.50
<b>2. 3. 2.</b>	<b>KNR 02-31-0403-0300</b>	Nr ST - S-04.00.00 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  <b>Obmiar = 155.50 m</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.42900	1.00000	66.71
	Woda		Jm. m3	0.00420	1.00000	0.65
	Piasek		Jm. m3	0.01270	1.00000	1.97
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		Jm. t	0.00390	1.00000	0.61
	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm		Jm. m	1.02000	1.00000	158.61
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.50000	1.00000	0.50
<b>2. 3. 3.</b>	<b>KNR 02-31-0403-0700</b>	Nr ST - S-04.00.00 Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m  <b>Obmiar = 12.00 m</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.35700	1.00000	4.28
<b>2. 3. 4.</b>	<b>KNR 02-31-0407-0200</b>	Nr ST - S-04.00.00 Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem -obramowanie chodników  <b>Obmiar = 313.00 m</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.20370	1.00000	63.76
	Piasek		Jm. m3	0.00470	1.00000	1.47
	Obrzeża betonowe 20x6 cm		Jm. m	1.02000	1.00000	319.26
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.50000	1.00000	0.50
	<b>Element 2. 4. Dojazd i parkingi CPV 45233140-2</b>					
	<b>Obmiar = 0.00</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000					
<b>2. 4. 1.</b>	<b>KNR 02-31-0103-0400</b>	Nr ST - S-03.00.00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <b>Obmiar = 793.10 m2</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.00280	1.00000	2.22
	Woda		Jm. m3	0.00500	1.00000	3.97

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		Jm. m-g	0.00390	1.00000	3.09
	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		Jm. m-g	0.00430	1.00000	3.41
<b>2. 4. 2.</b>	<b>KNR</b> <b>02-31-0114-0300</b>	Nr ST - S-03.00.00 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm/mnożnik x1.875/ <b>Obmiar = 793.10 m2</b> mn. R = 1.87500 mn. M = 1.87500 mn. S = 1.87500				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.01220	1.87500	18.14
	Pospółka		Jm. m3	0.09820	1.87500	146.03
	Woda		Jm. m3	0.00800	1.87500	11.90
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.50000	1.87500	0.50
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.00230	1.87500	3.42
	Walec statyczny samojezdny 10 t		Jm. m-g	0.01270	1.87500	18.89
<b>2. 4. 3.</b>	<b>KNR</b> <b>02-31-0511-0301</b>	Nr ST - S-04.00.00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa <b>Obmiar = 793.10 m2</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.30320	1.00000	1033.57
	Woda		Jm. m3	0.02700	1.00000	21.41
	Piasek		Jm. m3	0.08180	1.00000	64.88
	Kostka brukowa 8 cm kolorowa		Jm. m2	1.02500	1.00000	812.93
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		Jm. t	0.01170	1.00000	9.28
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.50000	1.00000	0.50
	Wibrator powierzchniowy		Jm. m-g	0.13000	1.00000	103.10
	Piła do cięcia kostki		Jm. m-g	0.02500	1.00000	19.83
	<b>Element 2. 5. Chodniki CPV 45233140-2</b>					
	<b>Obmiar = 0.00</b>					
	mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000					
<b>2. 5. 1.</b>	<b>KNR</b> <b>02-31-0511-0201</b>	Nr ST - S-04.00.00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa <b>Obmiar = 311.80 m2</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	1.23420	1.00000	384.82
	Woda		Jm. m3	0.02600	1.00000	8.11
	Piasek zwykły		Jm. m3	0.07880	1.00000	24.57
	Kostka brukowa 6 cm kolorowa		Jm. m2	1.02500	1.00000	319.59
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		Jm. t	0.01170	1.00000	3.65
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.50000	1.00000	0.50
	Wibrator powierzchniowy		Jm. m-g	0.13000	1.00000	40.53
	Piła do cięcia kostki		Jm. m-g	0.02500	1.00000	7.80
	<b>Element 2. 6. Znaki drogowe CPV 45233140-2</b>					
	<b>Obmiar = 0.00</b>					
	mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000					
<b>2. 6. 1.</b>	<b>KNR</b> <b>02-31-0702-0100</b>	Nr ST - S-07.00.00 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm <b>Obmiar = 1.00 szt.</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.74500	1.00000	0.75
	Woda		Jm. m3	0.00500	1.00000	0.01
	Gruz		Jm. m3	0.04500	1.00000	0.05
	Słupki z rur stalowych		Jm. kg	10.90000	1.00000	10.90
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.50000	1.00000	0.50
<b>2. 6. 2.</b>	<b>KNR</b> <b>02-31-0703-0200</b>	Nr ST - S-07.00.00 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2				

**Kosztorys ślepy**

Lp	Normatyw	Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
			Jm	Norma		
<b>Obmiar = 2.00 szt.</b>						
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000						
			Jm. r-g	1.09800	1.00000	2.20
			Jm. szt.	1.00000	1.00000	2.00
			Jm. %	0.50000	1.00000	0.50
<b>Element 2. 7. Trawniki - CPV 45111200-0</b>						
<b>Obmiar = 0.00</b>						
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000						
2. 7. 1.	<b>KNR</b> <b>02-21-0218-0100</b>		Nr ST-S-03.00.00 Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim /ziemia z hałdy przy granicy robót/			
<b>Obmiar = 220.98 m3</b>						
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000						
Ogrodnicy gr.I			Jm. r-g	1.01230	1.00000	223.70
2. 7. 2.	<b>KNR</b> <b>02-21-0401-0500</b>		Nr ST-S-03.00.00 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem			
<b>Obmiar = 12977.50 m2</b>						
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000						
Ogrodnicy gr.I			Jm. r-g	0.22156	1.00000	2875.29
Ogrodnicy gr.II			Jm. r-g	0.00860	1.00000	111.61
Nasiona traw			Jm. kg	0.02000	1.00000	259.55
Azofoska			Jm. t	0.00005	1.00000	0.65
<b>Element 2. 8. Roboty różne- CPV 45111200-0</b>						
<b>Obmiar = 0.00</b>						
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000						
2. 8. 1.	<b>KNR</b> <b>02-31-1406-0300</b>		Nr ST - S-04.00.00 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włązy kanałowe.			
<b>Obmiar = 2.00 szt.</b>						
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000						
Robocizna razem			Jm. r-g	10.27500	1.00000	20.55
Woda			Jm. m3	0.00910	1.00000	0.02
Cement portl,zwykły b.dod."35" luzem			Jm. t	0.01230	1.00000	0.02
Beton zwykły B-17,5			Jm. m3	0.21300	1.00000	0.43
Piasek zwykły			Jm. m3	0.02150	1.00000	0.04
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	0.12400	1.00000	0.25
Deski iglaste obrz. gr.19-25 mm kl. III			Jm. m3	0.02340	1.00000	0.05
<b>Obiekt 3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO - CPV 45111200-0</b>						
<b>Obmiar = 0.00</b>						
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000						
<b>Element 3. 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111200-0</b>						
<b>Obmiar = 0.00</b>						
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000						
3. 1. 1.	<b>KNR</b> <b>04-01-0519-0400</b>		Nr ST - S-02.00.00 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa			
<b>Obmiar = 122.40 m2</b>						
mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000						
Robotnicy budowlani gr.I			Jm. r-g	0.11000	1.00000	13.46
3. 1. 2.	<b>KNR</b> <b>04-01-0519-0500</b>		Nr ST - S-02.00.00 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - wsp.=2			
<b>Obmiar = 122.40 m2</b>						
mn. R = 2.00000 mn. M = 2.00000 mn. S = 2.00000						
Robotnicy budowlani gr.I			Jm. r-g	0.04000	2.00000	9.79



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Opis		Wsp.	Ilość
			Nazwa nakładu	Jm		
3. 1. 3.	<b>KNR</b> <b>04-04-0403-0200</b>	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk <b>Obmiar = 122.40 m2</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.17000	1.00000	20.81
3. 1. 4.	<b>KNR</b> <b>04-04-0403-0400</b>	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych <b>Obmiar = 122.40 m2</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.15000	1.00000	18.36
3. 1. 5.	<b>KNR</b> <b>04-04-0403-0800</b>	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe,gzysmsowe,wiatrowe <b>Obmiar = 30.00 m</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.11000	1.00000	3.30
3. 1. 6.	<b>KNR</b> <b>04-04-0102-0200</b>	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <b>Obmiar = 25.00 m3</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	3.10000	1.00000	77.50
3. 1. 7.	<b>KNR</b> <b>04-04-0101-0200</b>	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej (ścian poniżej terenu) <b>Obmiar = 8.00 m3</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	8.07000	1.00000	64.56
3. 1. 8.	<b>KNR</b> <b>04-04-0302-0100</b>	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie ław ,stóp i fundamentów o grub.(wys.) do 70 cm <b>Obmiar = 6.40 m3</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	10.01000	1.00000	64.06
3. 1. 9.	<b>KNR</b> <b>04-04-0301-0200</b>	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm <b>Obmiar = 10.10 m3</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	6.22000	1.00000	62.82
3. 1.10.	<b>KNR</b> <b>04-04-0504-0100</b>	Nr ST - S-02.00.00 Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych <b>Obmiar = 101.00 m2</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.49000	1.00000	49.49
3. 1.11.	<b>KNR</b> <b>04-04-1103-0100</b>	Nr ST - S-02.00.00 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze <b>Obmiar = 52.03 m3</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Koparko-ładowarka jednonacz. kołowa o pojemności łyżki 0.6m3		Jm. m-g	0.14300	1.00000	7.44
3. 1.12.	<b>KNR</b> <b>04-04-1103-0400</b>	Nr ST - S-02.00.00 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wsp.=4 <b>Obmiar = 52.03 m3</b> mn. R = 4.00000 mn. M = 4.00000 mn. S = 4.00000				
	Samochód samowyladowczy 5 t		Jm. m-g	0.17700	4.00000	36.84
3. 1.13.	<b>KNR</b> <b>04-04-1101-0200</b>	Nr ST - S-02.00.00 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km - elementy drewniane <b>Obmiar = 15.49 m3</b> mn. R = 1.00000 mn. M = 1.00000 mn. S = 1.00000				
	Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	1.26000	1.00000	19.52

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
Samochód skrzyniowy do 5 t			Jm. m-g	0.47400	1.00000	7.34
<b>3. 1.14.</b>	<b>KNR</b> <b>04-04-1101-0500</b>	Nr ST - S-02.00.00 Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - wsp.=4				
		<b>Obmiar = 15.49 m3</b>				
		mn. R = 4.00000 mn. M = 4.00000 mn. S = 4.00000				
Samochód skrzyniowy do 5 t			Jm. m-g	0.03700	4.00000	2.29