

# Przedmiar robót

**Dla: Zespół Szkolno-Przedszkolny z Oddziałami Integracyjnymi  
68-200 Żary ul. 9 Maja nr 8 i 10**

Rodzaj robót: **drogowe**

Zakres robót: **Remont istniejących nawierzchni -chodniki, place droga przy  
budynku Przedszkola Miejskiego**

Lokalizacja robót: **Żary ul. 9 Maja nr 10 dz.nr 86/6**

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: Plac i chodnik</b>		
1. 1.	<b>KNR 02-31-0804-0500</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm [ 26.5+5.11 ]	31.610
		Jm. m2	Razem: <b>31.6100</b>
1. 2.	<b>KNR 02-31-0805-0300</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej [ 4.22*3.16+(2.65+2.9)*(3.16+4.2)*0.5 ]	33.759
		opaska przy proj. placu [ 1.25*(8.3+3.45) ]	14.688
		Jm. m2	Razem: <b>48.4470</b>
1. 3.	<b>KNR 04-01-0212-0100</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm z rozktuszeniem betonu [ 2.6*0.14*0.14*2 ]	0.102
		[ 1.35*0.6*0.12 ]	0.097
		[ (3.21*1.45+1.5*(7.2+8)*0.5)*0.15 ]	2.408
		Jm. m3	Razem: <b>2.6070</b>
1. 4.	<b>KNR 02-31-1203-0300</b>	Analogia demontaż i montaż nowych obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [ 4+3.2 ]	7.200
		Jm. m	Razem: <b>7.2000</b>
1. 5.	<b>KNR 02-31-1203-0200</b>	Analogia demontaż i montaż nowych obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [ 13.5+12+7+7 ]	39.500
		Jm. m	Razem: <b>39.5000</b>
1. 6.	<b>KNR 02-31-0815-0100</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej [ 1.1*(13.5+6.5) ]	22.000
		Jm. m2	Razem: <b>22.0000</b>
1. 7.	<b>KNR 04-01-0354-1700</b>	Demontaż stopnia kamiennego [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
1. 8.	<b>KNNR 00-06-0404-0500</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [ 0.8*5+1.65+1.2 ]	6.850
		Jm. m	Razem: <b>6.8500</b>
1. 9.	<b>KNNR 00-06-0404-0200</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem [ 4*5 ]	20.000
		Jm. m	Razem: <b>20.0000</b>
1.10.	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem rowków i ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej [ 9.35+9.7+2.5+3.2 ]	24.750
		Jm. m	Razem: <b>24.7500</b>
1.11.	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem rowków i ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. m	Razem: <b>4.0000</b>
1.12.	<b>KNR AT-03-0101-0400</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm [ (9.67+7.4+14.05+3.08)*2 ]	68.400
		[ 3.21+8.34 ]	11.550
		Jm. m	Razem: <b>79.9500</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.13.	<b>KNR AT-03-0101-0500</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm- za dalsze 6cm [ 79.9500 ]	79.9500
		Jm. m	Razem: <b>79.9500</b>
1.14.	<b>KNR 04-01-0212-0100</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm [ 0.12*0.3*34.2 ]	1.231
		Jm. m3	Razem: <b>1.2310</b>
1.15.	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem rowków i ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej [ 3.21+2.3+9.67+7.4+14.05+3.1+8.4+2.5 ]	50.630
		Jm. m	Razem: <b>50.6300</b>
1.16.	<b>KNNR 00-06-0102-0100</b>	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników [ 1.3*3.9 ]	5.070
		Jm. m2	Razem: <b>5.0700</b>
1.17.	<b>KNNR 00-06-0102-0200</b>	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników [ 11.35*6.47 ]	73.435
		Jm. m2	Razem: <b>73.4350</b>
1.18.	<b>KNR 02-25-0406-0200</b>	Analogia ułożenie podbudowy z gruzu z rozbiórek [ 3.7+4.7 ]	8.400
		Jm. m3	Razem: <b>8.4000</b>
1.19.	<b>KNNR 00-06-0109-0200</b>	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą [ 73.4350 ]	73.4350
		Jm. m2	Razem: <b>73.4350</b>
1.20.	<b>KNNR 00-06-0302-0400</b>	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking - kostka materiał inwestora [ 79.7000 ]	79.7000
		Jm. m2	Razem: <b>79.7000</b>
1.21.	<b>KNR 02-31-0406-0800</b>	Analogia odtworzenie opaski z kostki kamiennaj przy parkingu - kostka z rozbiórki [ 3.45*0.75+8.8*0.3 ]	5.228
		Jm. m2	Razem: <b>5.2280</b>
1.22.	<b>KNNR 00-06-0113-0600</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- przy wejściu głównym - likwidacja stopnia [ 1.47*3.13+1.35*3.13*2 ]	13.052
		Jm. m2	Razem: <b>13.0520</b>
1.23.	<b>KNNR 00-06-0113-0500</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm [ 2.87*(3.16+4.2)*0.5 ]	10.562
		[ 1.3*3.21 ]	4.173
		Jm. m2	Razem: <b>14.7350</b>
1.24.	<b>KNNR 00-06-0502-0300</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej imitująca granit grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 [ 122.5 ]	122.500
		Jm. m2	Razem: <b>122.5000</b>
1.25.	<b>KNNR 00-06-0502-0200</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej imitująca granit grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1 [ 54.0000 ]	54.0000
		Jm. m2	Razem: <b>54.0000</b>
1.26.	<b>KNR 02-31-1406-0300</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.27.	ANALIZA WŁASNA	Wymiana wycieraczek do obuwia [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
1.28.	KNR 04-01-0201-0700	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian [ 0.4*2.6*2*2 ]	4.160
		Jm. m2	Razem: <b>4.1600</b>
1.29.	KNR 04-01-0203-0200	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego- murek oporowy schodów - zejście do kotłowni [ 0.3*0.14*2.6*2 ]	0.218
		Jm. m3	Razem: <b>0.2180</b>
1.30.	ANALIZA WŁASNA	Przeróbka góry schodów- zejście do kotłowni szer1.35 ze względu na podniesienie poziomu nawierzchni ze stukiem górnej części zmuszałej i wylanie betonem [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
1.31.	KNNR 00-05-0110-0400	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły [ 15.0000 ]	15.0000
		Jm. m	Razem: <b>15.0000</b>
1.32.	KNNR 00-05-0203-0100	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x1.5mm2 [ 16.0000 ]	16.0000
		Jm. m	Razem: <b>16.0000</b>
1.33.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16A [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
1.34.	KNNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. pomiar	Razem: <b>1.0000</b>
1.35.	KNNR 00-05-1209-0400	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. otw.	Razem: <b>1.0000</b>
1.36.	KNNR 00-05-1209-0600	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. otw.	Razem: <b>3.0000</b>
1.37.	KNNR 00-05-1209-0800	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. otw.	Razem: <b>1.0000</b>
1.38.	KNNR 00-05-0504-0100	Oprawa zewnętrzna IP 65 led 1x40W czujką ruchustr.światln. 3200lm [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: <b>1.0000</b>
1.39.	KNR-W 02-02-1610-0200	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. kol.	Razem: <b>1.0000</b>
2.	<b>Element: Droga</b>		
2. 1.	KNR 04-01-0104-0200	Analogia wybranie ziemi przy ścianach fundamentowych i wzdłuż ogrodzenia [ 5*1.5*0.15+1*1*0.15 ]	1.275
		[ 1.5*2 ]	3.000
		Jm. m3	Razem: <b>4.2750</b>
2. 2.	KNR 04-01-0349-0400	Rozebranie ścian fundamentowych z cegieł na zaprawie cementowej [ (0.5*5+0.25*5+1.5*0.25*2)*0.5 ]	2.250

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem: <b>2.2500</b>
2. 3.	<b>KNR 02-31-0814-0200</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej [ 6.5000 ]	6.5000
		Jm. m	Razem: <b>6.5000</b>
2. 4.	<b>KNR AT-03-0101-0400</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm [ 4.5*2+6.5+5.6+4.5+7.3+4.15+4 ]	41.050
		[ (12+5.9+6+7.7+14.2+2.1)*2 ]	95.800
		Jm. m	Razem: <b>136.8500</b>
2. 5.	<b>KNR AT-03-0101-0500</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm- za dalsze 6cm [ 136.8500 ]	136.8500
		Jm. m	Razem: <b>136.8500</b>
2. 6.	<b>KNR 04-01-0212-0100</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm z rozkruszeniem betonu [ 0.12*0.2*(41.05+48) ]	2.137
		[ 0.15*16.3 ]	2.445
		Jm. m3	Razem: <b>4.5820</b>
2. 7.	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem rowków i ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 6.1+13.2+7.7+6+6+5+18+12 ]	74.000
		Jm. m	Razem: <b>74.0000</b>
2. 8.	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem rowków i ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [ 3.9+1+7.4+6.5+6.6+6.5+1+0.6 ]	33.500
		Jm. m	Razem: <b>33.5000</b>
2. 9.	<b>KNNR 00-06-1005-0200</b>	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki [ 303-16-5*2 ]	277.000
		Jm. m2	Razem: <b>277.0000</b>
2.10.	<b>KNNR 00-06-0102-0200</b>	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników [ 16.3 ]	16.300
		Jm. m2	Razem: <b>16.3000</b>
2.11.	<b>KNNR 00-06-0109-0200</b>	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą [ 16.3+6.5*2+1.5*1 ]	30.800
		Jm. m2	Razem: <b>30.8000</b>
2.12.	<b>KNNR 00-06-0302-0400</b>	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka materiał inwestora [ 304.0000 ]	304.0000
		Jm. m2	Razem: <b>304.0000</b>
2.13.	<b>KNR 02-31-1406-0300</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych [ 4.0000 ]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>4.0000</b>
2.14.	<b>KNR 02-31-1406-0100</b>	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ogrodowych [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
2.15.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wywóz gruzu ceglanego z utylizacją [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. m3	Razem: <b>3.0000</b>

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
<b>Element 1. Plac i chodnik</b>						
<b>Obmiar = 0.0000</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
1. 1.	<b>KNR</b> <b>02-31-0804-0500</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm				
<b>Obmiar = 31.610 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2310	1.00	7.3019
1. 2.	<b>KNR</b> <b>02-31-0805-0300</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej				
<b>Obmiar = 48.447 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.7108	1.00	34.4361
1. 3.	<b>KNR</b> <b>04-01-0212-0100</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm z rozktuszeniem betonu				
<b>Obmiar = 2.607 m3</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	13.8100	1.00	36.0027
1. 4.	<b>KNR</b> <b>02-31-1203-0300</b>	Analogia demontaż i montaż nowych obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem				
<b>Obmiar = 7.200 m</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3140	1.00	2.2608
Woda			Jm. m3	0.0004	1.00	0.0029
Obrzeża betonowe 30x8 cm			Jm. m	1.0200	1.00	7.3440
Piasek			Jm. m3	0.0060	1.00	0.0432
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
1. 5.	<b>KNR</b> <b>02-31-1203-0200</b>	Analogia demontaż i montaż nowych obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem				
<b>Obmiar = 39.500 m</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2530	1.00	9.9935
Woda			Jm. m3	0.0004	1.00	0.0158
Obrzeża betonowe 20x6 cm			Jm. m	1.0200	1.00	40.2900
Piasek			Jm. m3	0.0047	1.00	0.1857
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
1. 6.	<b>KNR</b> <b>02-31-0815-0100</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej				
<b>Obmiar = 22.000 m2</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0974	1.00	2.1428
1. 7.	<b>KNR</b> <b>04-01-0354-1700</b>	Demontaż stopnia kamiennego				
<b>Obmiar = 1.000 szt.</b>						
mn. R = 1.30 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	1.4300	1.30	1.8590
1. 8.	<b>KNNR</b> <b>00-06-0404-0500</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową				
<b>Obmiar = 6.850 m</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2770	1.00	1.8975
Woda			Jm. m3	0.0014	1.00	0.0096
Piasek			Jm. m3	0.0055	1.00	0.0377
Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków			Jm. t	0.0016	1.00	0.0110
Obrzeża betonowe 30x8 cm			Jm. m	1.0200	1.00	6.9870
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
1. 9.	<b>KNNR</b> <b>00-06-0404-0200</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem				
<b>Obmiar = 20.000 m</b>						
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
		Jm	Norma		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2040	1.00	4.0800
	Piasek	Jm. m3	0.0047	1.00	0.0940
	Obrzeża betonowe 20x6 cm	Jm. m	1.0200	1.00	20.4000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
<b>1.10.</b>	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem rowków i ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej			
	<b>Obmiar = 24.750 m</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.5870	1.00	14.5283
	Woda	Jm. m3	0.0136	1.00	0.3366
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0006	1.00	0.0149
	Mieszanka betonowa	Jm. m3	0.0600	1.00	1.4850
	Piasek	Jm. m3	0.0195	1.00	0.4826
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0039	1.00	0.0965
	Krawężnik drogowy betonowy 15x30	Jm. m	1.0200	1.00	25.2450
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
<b>1.11.</b>	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem rowków i ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
	<b>Obmiar = 4.000 m</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.5870	1.00	2.3480
	Woda	Jm. m3	0.0136	1.00	0.0544
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0006	1.00	0.0024
	Mieszanka betonowa	Jm. m3	0.0450	1.00	0.1800
	Piasek	Jm. m3	0.0195	1.00	0.0780
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0039	1.00	0.0156
	Krawężnik drogowy betonowy 15x30	Jm. m	1.0200	1.00	4.0800
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
<b>1.12.</b>	<b>KNR AT-03-0101-0400</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm			
	<b>Obmiar = 79.950 m</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1100	1.00	8.7945
	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	Jm. m-g	0.1100	1.00	8.7945
<b>1.13.</b>	<b>KNR AT-03-0101-0500</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm- za dalsze 6cm			
	<b>Obmiar = 79.950 m</b>	mn. R = 6.00 mn. M = 6.00 mn. S = 6.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0080	6.00	3.8376
	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	Jm. m-g	0.0080	6.00	3.8376
<b>1.14.</b>	<b>KNR 04-01-0212-0100</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm			
	<b>Obmiar = 1.231 m3</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	13.8100	1.00	17.0001
<b>1.15.</b>	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem rowków i ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej			
	<b>Obmiar = 50.630 m</b>	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.5870	1.00	29.7198
	Woda	Jm. m3	0.0136	1.00	0.6886
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0006	1.00	0.0304
	Mieszanka betonowa	Jm. m3	0.0600	1.00	3.0378
	Piasek	Jm. m3	0.0195	1.00	0.9873
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0039	1.00	0.1975
	Krawężnik drogowy betonowy najazdowy 15x22	Jm. m	1.0200	1.00	51.6426
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Opis			Ilość
			Jm	Norma	Wsp.	
1.16.	<b>KNNR</b> <b>00-06-0102-0100</b>	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników <b>Obmiar = 5.070 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3430	1.00	1.7390
	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t		Jm. m-g	0.0420	1.00	0.2129
1.17.	<b>KNNR</b> <b>00-06-0102-0200</b>	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników <b>Obmiar = 73.435 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.5210	1.00	38.2596
	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t		Jm. m-g	0.0420	1.00	3.0843
1.18.	<b>KNR</b> <b>02-25-0406-0200</b>	Analogia ułożenie podbudowy z gruzu z rozbiórek <b>Obmiar = 8.400 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0617	1.00	0.5183
	Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Spycharka 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0150	1.00	0.1260
	Walec ogumiony do 10 t		Jm. m-g	0.0287	1.00	0.2411
1.19.	<b>KNNR</b> <b>00-06-0109-0200</b>	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <b>Obmiar = 73.435 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.3040	1.00	22.3242
	Woda		Jm. m3	0.0800	1.00	5.8748
	Mieszanka betonowa B-15		Jm. m3	0.1523	1.00	11.1842
	Piasek		Jm. m3	0.0412	1.00	3.0255
	Krawędziaki iglaste kl. II		Jm. m3	0.0006	1.00	0.0441
	Papa asfaltowa izolacyjna		Jm. m2	0.0381	1.00	2.7979
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
	Walec wibracyjny samojezdny		Jm. m-g	0.0504	1.00	3.7011
1.20.	<b>KNNR</b> <b>00-06-0302-0400</b>	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking - kostka materiał inwestora <b>Obmiar = 79.700 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.1200	1.00	89.2640
	Woda		Jm. m3	0.0870	1.00	6.9339
	Piasek		Jm. m3	0.1180	1.00	9.4046
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		Jm. t	0.0328	1.00	2.6142
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
1.21.	<b>KNR</b> <b>02-31-0406-0800</b>	Analogia odtworzenie opaski z kostki kamiennaj przy parkingu - kostka z rozbiórki <b>Obmiar = 5.228 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	1.2871	1.00	6.7290
	Woda		Jm. m3	0.0360	1.00	0.1882
	Piasek		Jm. m3	0.0980	1.00	0.5123
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		Jm. t	0.0258	1.00	0.1349
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
1.22.	<b>KNNR</b> <b>00-06-0113-0600</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- przy wejściu głównym - likwidacja stopnia <b>Obmiar = 13.052 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0309	1.00	0.4033
	Woda		Jm. m3	0.0150	1.00	0.1958
	Tłuczeń kamienny		Jm. t	0.3180	1.00	4.1505
	Miał kamienny		Jm. t	0.0143	1.00	0.1866
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0039	1.00	0.0509
	Walec statyczny samojezdny		Jm. m-g	0.0347	1.00	0.4529



## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm Norma		
1.23.	<b>KNNR 00-06-0113-0500</b>	Warszawa górna podbudowy z kruszywy łamanych gr. 10 cm		
		<b>Obmiar = 14.735 m2</b>		
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
		Robocizna razem Jm. r-g 0.0261 1.00 0.3846		
		Woda Jm. m3 0.0100 1.00 0.1474		
		Tłuczeń kamienny Jm. t 0.2120 1.00 3.1238		
		Miał kamienny Jm. t 0.0143 1.00 0.2107		
		Materiały pomocnicze Jm. % 0.2000 1.00 0.2000		
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Jm. m-g 0.0029 1.00 0.0427		
		Walec statyczny samojezdny Jm. m-g 0.0282 1.00 0.4155		
1.24.	<b>KNNR 00-06-0502-0300</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej imitująca granit grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1		
		<b>Obmiar = 122.500 m2</b>		
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
		Robocizna razem Jm. r-g 1.2300 1.00 150.6750		
		Woda Jm. m3 0.0270 1.00 3.3075		
		Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków Jm. t 0.0117 1.00 1.4333		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara imitująca granit -pow. płukana Jm. m2 1.0200 1.00 124.9500		
		Piasek uszlachetniony Jm. m3 0.0818 1.00 10.0205		
		Materiały pomocnicze Jm. % 0.2000 1.00 0.2000		
		Wibrator powierzchniowy Jm. m-g 0.1300 1.00 15.9250		
1.25.	<b>KNNR 00-06-0502-0200</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej imitująca granit grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1		
		<b>Obmiar = 54.000 m2</b>		
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
		Robocizna razem Jm. r-g 1.1700 1.00 63.1800		
		Woda Jm. m3 0.0260 1.00 1.4040		
		Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków Jm. t 0.0117 1.00 0.6318		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara imitująca granit -pow. płukana Jm. m2 1.0200 1.00 55.0800		
		Piasek uszlachetniony Jm. m3 0.0788 1.00 4.2552		
		Materiały pomocnicze Jm. % 0.2000 1.00 0.2000		
		Wibrator powierzchniowy Jm. m-g 0.1300 1.00 7.0200		
1.26.	<b>KNR 02-31-1406-0300</b>	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych		
		<b>Obmiar = 1.000 szt.</b>		
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
		Robocizna razem Jm. r-g 10.2750 1.00 10.2750		
		Woda Jm. m3 0.0091 1.00 0.0091		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III Jm. m3 0.0234 1.00 0.0234		
		Piasek Jm. m3 0.0215 1.00 0.0215		
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Jm. t 0.0123 1.00 0.0123		
		Mieszanka betonowa Jm. m3 0.2130 1.00 0.2130		
		Gwoździe budowlane Jm. kg 0.1240 1.00 0.1240		
		Materiały pomocnicze Jm. % 0.5000 1.00 0.5000		
1.27.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wymiana wycieraczek do obuwia		
		<b>Obmiar = 2.000 szt.</b>		
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
1.28.	<b>KNR 04-01-0201-0700</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian		
		<b>Obmiar = 4.160 m2</b>		
		mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
		Robocizna razem Jm. r-g 1.1800 1.00 4.9088		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe Jm. kg 0.0500 1.00 0.2080		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane Jm. m3 0.0010 1.00 0.0042		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III Jm. m3 0.0050 1.00 0.0208		
		Materiały pomocnicze Jm. % 2.0000 1.00 2.0000		

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	
1.29.	<b>KNNR 04-01-0203-0200</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego- murek oporowy schodów - zejście do kotłowni		
		<b>Obmiar = 0.218 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	6.3100	1.00 1.3756
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	Jm. m3	1.0150	1.00 0.2213
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.0000	1.00 2.0000
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	Jm. m-g	2.0700	1.00 0.4513
1.30.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Przeróbka góry schodów- zejście do kotłowni szer1.35 ze względu na podniesienie poziomu nawierzchni ze stkuciem górnej części zmruszałej i wylanie betonem		1.000
		<b>Obmiar = 1.000 kpl.</b>		
1.31.	<b>KNNR 00-05-0110-0400</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły		
		<b>Obmiar = 15.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.4420	1.00 6.6300
	Listwa elektroinstalacyjna	Jm. m	1.0400	1.00 15.6000
	Łącznik	Jm. szt.	0.6800	1.00 10.2000
	Kołki rozporowe plastikowe	Jm. szt.	2.7000	1.00 40.5000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00 2.5000
1.32.	<b>KNNR 00-05-0203-0100</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x1.5mm2		
		<b>Obmiar = 16.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0352	1.00 0.5632
	Przewody kabelkowe YDY3x1.5mm	Jm. m	1.0400	1.00 16.6400
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00 2.5000
1.33.	<b>KNNR 00-05-0407-0100</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16A		
		<b>Obmiar = 1.000 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1800	1.00 0.1800
	Wyłączniki nadprądowe B10A	Jm. szt.	1.0000	1.00 1.0000
1.34.	<b>KNNR 00-05-1301-0100</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
		<b>Obmiar = 1.000 pomiar</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.3000	1.00 1.3000
1.35.	<b>KNNR 00-05-1209-0400</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
		<b>Obmiar = 1.000 otw.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1490	1.00 0.1490
1.36.	<b>KNNR 00-05-1209-0600</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
		<b>Obmiar = 3.000 otw.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7250	1.00 2.1750
1.37.	<b>KNNR 00-05-1209-0800</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
		<b>Obmiar = 1.000 otw.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.3100	1.00 1.3100
1.38.	<b>KNNR 00-05-0504-0100</b>	Oprawa zewnętrzna IP 65 led 1x40W czujką ruchustr.światln. 3200lm		
		<b>Obmiar = 1.000 kpl.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00		
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.5000	1.00 0.5000
	Oprawa zewnętrzna IP 65 led 1x40W czujką ruchustr.światln. 3200lm	Jm. szt.	1.0000	1.00 1.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00 2.5000

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm			Wsp.	Ilość
			Nazwa nakładu	Norma			
1.39.	<b>KNR-W 02-02-1610-0200</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m <b>Obmiar = 1.000 kol.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	6.5900	1.00	6.5900	
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	Jm. m2	0.1100	1.00	0.1100	
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	Jm. m2	0.0300	1.00	0.0300	
		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	Jm. m3	0.0070	1.00	0.0070	
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	Jm. m3	0.0020	1.00	0.0020	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000	
		Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	Jm. m-g	1.8700	1.00	1.8700	
	<b>Element 2. Droga</b>						
	<b>Obmiar = 0.0000</b>						
	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
2. 1.	<b>KNR 04-01-0104-0200</b>	Analogia wybranie ziemi przy ścianach fundamentowych i wzdłuż ogrodzenia <b>Obmiar = 4.275 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	4.2000	1.00	17.9550	
2. 2.	<b>KNR 04-01-0349-0400</b>	Rozebranie ścian fundamentowych z cegieł na zaprawie cementowej <b>Obmiar = 2.250 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	8.0800	1.00	18.1800	
2. 3.	<b>KNR 02-31-0814-0200</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej <b>Obmiar = 6.500 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0795	1.00	0.5168	
2. 4.	<b>KNR AT-03-0101-0400</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm <b>Obmiar = 136.850 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.1100	1.00	15.0535	
		Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	Jm. m-g	0.1100	1.00	15.0535	
2. 5.	<b>KNR AT-03-0101-0500</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm- za dalsze 6cm <b>Obmiar = 136.850 m</b> mn. R = 6.00 mn. M = 6.00 mn. S = 6.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.0080	6.00	6.5688	
		Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	Jm. m-g	0.0080	6.00	6.5688	
2. 6.	<b>KNR 04-01-0212-0100</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm z rozkruszeniem betonu <b>Obmiar = 4.582 m3</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	13.8100	1.00	63.2774	
2. 7.	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem rowków i ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <b>Obmiar = 74.000 m</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
		Robocizna razem	Jm. r-g	0.5870	1.00	43.4380	
		Woda	Jm. m3	0.0136	1.00	1.0064	
		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0006	1.00	0.0444	
		Mieszanka betonowa	Jm. m3	0.0208	1.00	1.5392	
		Piasek	Jm. m3	0.0195	1.00	1.4430	
		Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0039	1.00	0.2886	
		Krawężnik drogowy betonowy	Jm. m	1.0200	1.00	75.4800	
		Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	1.00	0.2000	
2. 8.	<b>KNNR 00-06-0403-0300</b>	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem rowków i ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej					

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	
<b>Obmiar = 33.500 m</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.5870	19.6645
	Woda	Jm. m3	0.0136	0.4556
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0006	0.0201
	Mieszanka betonowa	Jm. m3	0.0450	1.5075
	Piasek	Jm. m3	0.0195	0.6533
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0039	0.1306
	Krawężnik drogowy betonowy 15x30	Jm. m	1.0200	34.1700
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	0.2000
<b>2.9.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-06-1005-0200</b>	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki		
<b>Obmiar = 277.000 m2</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0364	10.0828
<b>2.10.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-06-0102-0200</b>	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników		
<b>Obmiar = 16.300 m2</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.5210	8.4923
	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	Jm. m-g	0.0420	0.6846
<b>2.11.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-06-0109-0200</b>	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą		
<b>Obmiar = 30.800 m2</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3040	9.3632
	Woda	Jm. m3	0.0800	2.4640
	Mieszanka betonowa B-15	Jm. m3	0.1523	4.6908
	Piasek	Jm. m3	0.0412	1.2690
	Krawędziaki iglaste kl. II	Jm. m3	0.0006	0.0185
	Papa asfaltowa izolacyjna	Jm. m2	0.0381	1.1735
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	0.2000
	Walec wibracyjny samojezdny	Jm. m-g	0.0504	1.5523
<b>2.12.</b>	<b>KNNR</b> <b>00-06-0302-0400</b>	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka materiał inwestora		
<b>Obmiar = 304.000 m2</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.1200	340.4800
	Woda	Jm. m3	0.0870	26.4480
	Piasek	Jm. m3	0.1180	35.8720
	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	Jm. t	0.0328	9.9712
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.2000	0.2000
<b>2.13.</b>	<b>KNR</b> <b>02-31-1406-0300</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		
<b>Obmiar = 4.000 szt.</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	10.2750	41.1000
	Woda	Jm. m3	0.0091	0.0364
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	Jm. m3	0.0234	0.0936
	Piasek	Jm. m3	0.0215	0.0860
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.0123	0.0492
	Mieszanka betonowa	Jm. m3	0.2130	0.8520
	Gwoździe budowlane	Jm. kg	0.1240	0.4960
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	0.5000
<b>2.14.</b>	<b>KNR</b> <b>02-31-1406-0100</b>	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ogrodowych		
<b>Obmiar = 1.000 szt.</b>				
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
	Robocizna razem	Jm. r-g	5.1240	5.1240
	Woda	Jm. m3	0.0040	0.0040

## Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	Jm. m3	0.0109	1.00	0.0109
	Piasek	Jm. m3	0.0094	1.00	0.0094
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.0053	1.00	0.0053
	Mieszanka betonowa	Jm. m3	0.0930	1.00	0.0930
	Gwoździe budowlane	Jm. kg	0.0580	1.00	0.0580
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
<b>2.15.</b>	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wywóz gruzu ceglanego z utylizacją			
		<b>Obmiar = 3.000 m3</b>			<b>3.000</b>