

Przedmiar robót				
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
I.	Wykonanie utwardzenia terenu na dz. nr ewid. 443/180 obręb geod. 0005 Zagrody w msc. Nowiny, pod wiatę śmietnikową nr 1.			
<b>I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1.1	KNR 4-04 0803-01 - analogia	Rozbiórka dachu altany o konstrukcji stalowej krokwiowo-jętkowej wraz z rozbiórką pokrycia z blachy trapezowej, furtki metalowej oraz ścianek kolankowych o konstrukcji stalowej z wypełnieniem z siatki [29,25+2,04+9,00+3,30=43,59]	m2	43,59
1.2	KNR 4-04 0102-08	Rozbiórka ścian altany oraz muru z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-piaskowej wraz z rozbiórką i usunięciem obróbki blacharskiej $[(3,70+4,05+2,05+4,05) \times 1,70 \times 0,24] + [(1,90+3,90+3,65) \times 1,65 \times 0,30] = 10,33$	m3	10,33
1.3	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - skucie i usunięcie nawierzchni betonowej wewnątrz istniejącej altany śmietnikowej [3,70x4,05x0,15=2,25]	m3 betonu	2,25
1.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $[(1,55 \times 7,70) + (3,40 \times 3,40) = 23,50]$	m2	23,50
1.5	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie $[(1,55 \times 7,70) + (3,40 \times 3,40) = 23,50]$	m2	23,50
1.6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej [1,50+1,50+1,20+1,10+1,20+1,50+1,50=9,50]	m	9,50
1.7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [5,00]	m	5,00
1.8	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie 2 szt. podstaw pod ławkę parkową	kpl	1,00
<b>II. Wykonanie podbudowy i nawierzchni pod altaną śmietnikową</b>				
2.1	KNNR 1 0113-01 - analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek $[(11,50 \times 6,00) - 15,00 - 23,50 = 30,50]$	m2	30,50
2.2	KNNR 1 0113-02 - analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm, krotność 3 $[(11,50 \times 6,00) - 15,00 - 23,50 = 30,50]$	m2	30,50
2.3	KNNR 6 0111-02	Stabilizacja z mieszanki związanej cementem CBGM C1,5/2,0 z dowozu, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm [11,50x6,00=69,00]	m2	69,00
2.4	KNR 2-31 0114-07 08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 f9 SE min. 35 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [11,50x6,00=69,00]	m2	69,00
2.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [11,50x6,00=69,00]	m2	69,00
2.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [11,50+6,00+6,00=23,50]	m	23,50
2.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [5,00]	m	5,00
2.8	KNR 2-31 0402-04 - analogia	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem $[(23,50 \times 0,05) + (5 \times 0,08) = 1,58]$	m3	1,58
2.9	KNR-W 2-02 0203-0202	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 1 m3 - ręczne układanie betonu (beton zwykły C16/20) [18x0,25x0,25x0,50=0,56]	m3	0,56

Przedmiar robót				
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
I.	Wykonanie utwardzenia terenu na dz. nr ewid. 443/192 obręb geod. 0005 Zagrody w msc. Nowiny, pod wiatę śmietnikową nr 2.			
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.1	KNR 4-04 0803-01 - analogia	Rozbiórka dachu altany o konstrukcji stalowej krokwiowo-jętkowej wraz z rozbiórką pokrycia z blachy trapezowej, furtki metalowej oraz ścianek kolankowych o konstrukcji stalowej z wypełnieniem z siatki [15,87+2,94+9,56=28,37]	m2	28,37
1.2	KNR 4-01 0426-01 - analogia	Rozebranie szczytu fasady altany z desek drewnianych [0,5x1,70x1,25x2=2,13]	m2	2,13
1.3	KNR 4-04 0102-08	Rozbiórka ścian altany oraz muru z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-piaskowej wraz z rozbiórką i usunięciem obróbki blacharskiej [((3,30+3,40+3,30+0,60+1,35)x2,00x0,25) + ((1,70+3,35+3,45)x1,60x0,28) =9,78]	m3	9,78
1.4	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - skucie i usunięcie nawierzchni betonowej wewnątrz istniejącej altany śmietnikowej oraz na powierzchni między istniejącą altaną a garażem [(3,05x3,15x0,15)+(0,95x7,00x0,15)=2,44]	m3 betonu	2,44
1.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [(1,65x0,30)+(2,75x3,10)+(0,70x5,00)+(0,5x2,50x2,40)=15,52]	m2	15,52
1.6	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie [(1,65x0,30)+(2,75x3,10)+(0,70x5,00)+(0,5x2,50x2,40)=15,52]	m2	15,52
1.7	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej [2,00+2,50=4,50]	m	4,50
1.8	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [2,00]	m	2,00
II. Wykonanie podbudowy i nawierzchni pod altaną śmietnikową				
2.1	KNNR 1 0407-01 - analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku 0/2 pod projektowane rzędne terenu (pod podbudowę), w celu wyprofilowania do poziomu zero [0,5x((0,50x4,20)+0)x7,00=7,35]	m3	7,35
2.2	KNNR 6 0111-02	Stabilizacja z mieszanki związanej cementem CBGM C1,5/2,0 z dowozu, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm [(7,00x4,20)+(0,50x5,00)+(0,50x2,50x2,40)=34,90]	m2	34,90
2.3	KNR 2-31 0114-07 08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 f9 SE min. 35 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [(7,00x4,20)+(0,50x5,00)+(0,50x2,50x2,40)=34,90]	m2	34,90
2.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [(7,00x4,20)+(0,50x5,00)+(0,50x2,50x2,40)=34,90]	m2	34,90
2.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [2,50]	m	2,50
2.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [4,00]	m	4,00

Przedmiar robót				
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
I.	Wykonanie utwardzenia terenu na dz. nr ewid. 443/192 obręb geod. 0005 Zagrody w msc. Nowiny, pod wiatę śmietnikową nr 2.			
2.7	Kalkulacja indywidualna	Palisada betonowa o wymiarach 18x18x100 cm [5,00+4,00+7,00=16,00]	m	16,00
2.8	KNR 2-31 0402-04 - analogia	Ława pod palisadę, krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem [(2,50x0,05)+(4x0,08)+(16,00x0,20)=3,25]	m <sup>3</sup>	3,65
2.9	KNNR 4 1403-02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr. stali pow.8 do 14 mm [0,07+0,01=0,08]	t	0,08
2.10	KNR-W 2-02 0231-0103	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą (beton zwykły C16/20) [(4,00+6,10+4,00+6,10)x0,25x0,30=1,52]	m <sup>3</sup>	1,52