

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1 Kompostownik			
Element robót 1.1 Roboty ziemne i fundamenty			
Pozycja 1	KNR 0201-0121-01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska.	ha	0,328
	52,5*62,5*0,0001	=	0,328
Pozycja 2	KNR 0201-0228-05 Wykopy wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM), grunt kategorii III.	m3	3 625,000
	62,5*72,5*0,80	=	3 625,000
Pozycja 3	KNR 0210-0417-10 Wykonanie pali CFA o średnicy 450 mm w gruncie III kategorii .	m pala	1 152,000
	4*24*12,00	=	1 152,000
Pozycja 4	KNR 0202-0204-04 Płyty oczepowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m3.	m3	90,000
	2,50*2,50*0,60*24	=	90,000
Pozycja 5	KNR 0202-0202-01 Podwaliny żelbetowe prostokątne.	m3	53,320
	[Pd1] 0,50*0,80*8,60*14	=	48,160
	[Pd2] 0,50*0,60*8,60*2	=	5,160
	Razem:		53,320
Pozycja 6	KNR 0202-0204-01 Odboje żelbetowe przy słupach środkowych.	m3	3,770
	PI*1,00^2/4*0,60*8	=	3,770
Pozycja 7	KNR 0202-0290-02 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi.	t	24,426
	[pale przyjęto 20 kg/m na dł 3/4 pala] 4*24*8,0*20*0,001	=	15,360
	[oczepy przyjęto 60 kg/m3] 2,50*2,50*0,60*24*60*0,001	=	5,400
	[podwaliny przyjęto 25 kg/m] 16*8,60*25*0,001	=	3,440
	[odboje żelbetowe przyjęto 60 kg/m3] PI*1,00^2/4*0,60*8*60*0,001	=	0,226
	Razem:		24,426
Pozycja 8	KNR 0202-0290-02 Montaż kotew fundamentowych.	t	0,670
	27,9*24*0,001	=	0,670
Pozycja 9	KNR 0205-0102-06 Ściagi ze stali kwasoodpornej.	t	3,080
	192,5*16*0,001	=	3,080
Pozycja 10	KNR 0202-0603-01 Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe, pionowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa.	m2	348,280
	[podwaliny] 0,70*8,60*14*2+0,60*8,60*2*2	=	189,200
	[oczepy] 2,50*4*0,60*24	=	144,000
	[odboje] PI*1,00*0,60*8	=	15,080
	Razem:		348,280

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 11	KNR 0202-0603-02 Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe, pionowe z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa. Krotność = 2,00	m2	348,280
Element robót 1.2	Konstrukcja stalowa wiaty		
Pozycja 12	KNR 0205-0101-01 Hale typu lekkiego, montaż słupów o masie do 1,0 t.	t	23,004
	[słupy SZ1, SZ1.1, SZ1.2] $894,3 \cdot (8+4+4) \cdot 0,001$	=	14,309
	[słupy SW2, SW2.1, SW2.2] (1085,9*4+1087,1*2+1088,7*2)*0,001	=	8,695
	Razem:		23,004
Pozycja 13	KNR 0205-0102-03 Hale typu lekkiego, montaż wiązarów scalanych o masie do 6,0 ton.	t	41,649
	[wsporniki Ws1] $132,2 \cdot 16 \cdot 0,001$	=	2,115
	[rygle R1.1] $662,8 \cdot 16 \cdot 0,001$	=	10,605
	[rygle R1.2] $1161,7 \cdot 16 \cdot 0,001$	=	18,587
	[rygle R1.3] $1292,8 \cdot 8 \cdot 0,001$	=	10,342
	Razem:		41,649
Pozycja 14	KNR 0205-0101-05 Hale typu lekkiego, montaż stężeń słupów.	t	0,358
	[stężenia SPS-1 i SPS-2] $(13,5 \cdot 16 + 13,6 \cdot 8 + 5,5 \cdot 6) \cdot 0,001$	=	0,358
Pozycja 15	KNR 0205-0102-06 Hale typu lekkiego, montaż stężeń dachów.	t	1,803
	[stężenia SV1, SV2, SV3, SV4] (3,6*192+3,2*56+3,3*12+2,4*12)*0,001	=	0,939
	[stężenia SP-1] $12,0 \cdot 72 \cdot 0,001$	=	0,864
	Razem:		1,803
Pozycja 16	KNR 0205-0102-04 Hale typu lekkiego, montaż płatwi z kształtowników.	t	23,902
	[płatwie PŁ1.1, PŁ1.2 i PŁ1.3] (260,8*18+261,9*16+258,4*4)*0,001	=	9,918
	[płatwie PŁ2 i PŁ3] $(65,6 \cdot 57 + 269,6 \cdot 38) \cdot 0,001$	=	13,984
	Razem:		23,902
Pozycja 17	KNR 0205-0101-06 Hale typu lekkiego, montaż rygli usztywniających.	t	3,254
	[rygle RU1 i RU2] $(91,3 \cdot 21 + 111,4 \cdot 12) \cdot 0,001$	=	3,254
Pozycja 18	Materiał Mat.-0301-02 Konstrukcje stalowe - dostawa	t	93,970
	$23,004 + 41,649 + 0,358 + 1,803 + 23,902 + 3,254$	=	93,970
Pozycja 19	KNR 0205-1008-01 Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną.	m2	3 662,029
	$64,80 \cdot 56,40 \cdot 1,002$	=	3 662,029

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 20	KNRo 202f-0539-01 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż. Elementy wykończeniowe: gąsiorzy.	m	64,800
	64,80	=	64,800
Pozycja 21	KNRo 202f-0539-02 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż. Elementy wykończeniowe: pasy nadrynnowe - okapy.	m	129,600
	64,80*2	=	129,600
Pozycja 22	KNRo 202f-0539-03 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż. Elementy wykończeniowe: osłony boczne - wiatrownice.	m	113,026
	56,40*2*1,002	=	113,026
Pozycja 23	KNRw 0202-0524-02 Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 180 mm.	m	129,600
	64,8*2	=	129,600
Pozycja 24	KNRw 0202-0524-03 Rynny dachowe z blachy powlekanej - leje spustowe.	szt.	16,000
	8*2	=	16,000
Pozycja 25	KNRw 0202-0531-04 Rury spustowe z blachy powlekanej, okrągłe o średnicy 125 mm.	m	144,000
	16*9	=	144,000
Element robót 1.3	Plac kompostownika		
Pozycja 26	KNR 0231-0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - robocizna razem.	m3	12,000
	50*2*0,40*0,30	=	12,000
Pozycja 27	KNR 0231-0403-05 Krawężniki betonowe wtopione, leżące, o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	100,000
	50*2	=	100,000
Pozycja 28	KNR 0231-0103-02 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III-IV.	m2	4 531,250
	62,5*72,5	=	4 531,250
Pozycja 29	KNR 0231-0104-03 Podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	4 531,250
Pozycja 30	KNR 0911-0101-02 Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami wzmocnionymi na gruntach o umiarkowanej nośności.	m2	4 531,250
Pozycja 31	KNR 0231-0114-01 Podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	4 531,250

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 32	KNR 0231-0114-02 Podbudowy z kruszywa naturalnego, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm. Pogrubienie do 40 cm (krotność 20) Krotność = 20,00	m2	4 531,250
Pozycja 33	KNR 0911-0101-02 Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym.	m2	4 531,250
Pozycja 34	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	3 281,250
Pozycja 35	KNR 0231-0114-06 Podbudowy z kruszywa łamanego, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Pogrubienie do 30 cm (krotność 15). Krotność = 15,00	m2	3 281,250
Pozycja 36	KNR 0231-0114-01 Podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	3 281,250
Pozycja 37	KNR 0231-0114-02 Podbudowy z kruszywa naturalnego, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm. Pogrubienie do 50 cm (krotność 30) Krotność = 30,00	m2	3 281,250
Pozycja 38	KNR 0231-0105-03 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	3 281,250
Pozycja 39	KNR 0231-0105-04 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Pogrubienie do 5 cm (krotność 2) Krotność = 2,00	m2	3 281,250
Pozycja 40	KNR 0202-0607-02 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, szerokiej, izolacja obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp.	m2	3 281,250
Pozycja 41	KNR 0231-0105-03 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	3 281,250
Pozycja 42	KNR 0231-0105-04 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Pogrubienie do 5 cm (krotność 2) Krotność = 2,00	m2	3 281,250

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 43	KNR 0231-0109-03 Podbudowy betonowe bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.	m2	3 281,250
Pozycja 44	KNR 0231-0109-04 Podbudowy betonowe bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Pogrubienie do 15 cm (krotność 3) Krotność = 3,00	m2	3 281,250
Pozycja 45	KNR 0202-0607-02 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, szerokiej, dwukrotnie. Krotność = 2,00	m2	3 281,250
Pozycja 46	KNR 0202-0205-01 Płyta żelbetowa nawierzchni.	m3	656,250
	3281,25*0,20	=	656,250
Pozycja 47	Kalkul. indywidualna 0002-1101-01 Zbrojenie rozproszone posadzek	m2	3 281,250
Pozycja 48	KNR 0231-0606-03 Ścieki z elementów prefabrykowanych ACO Drain z rusztem ze stali nierdzewnej.	m	50,000
Obiekt 2 Zagospodarowanie terenu			
Element robót 2.1 Ukształtowanie terenu			
Pozycja 49	KNR 0201-0235-01 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharką 55 kW (75 KM), grunt kategorii I-II.	m3	3 624,600
	(102*66+40*20+28*10-52,5*62,5)*0,80	=	3 624,600
Element robót 2.2 Plac składowania materiału strukturalnego			
Pozycja 50	KNR 0231-0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - robocizna razem.	m3	0,188
	25*0,0075	=	0,188
Pozycja 51	KNR 0231-0403-05 Krawężniki betonowe wtopione, leżące, o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	25,000
	25	=	25,000
Pozycja 52	KNR 0231-0103-02 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III-IV.	m2	250,000
	10*25	=	250,000
Pozycja 53	KNR 0231-0104-03 Podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	250,000
Pozycja 54	KNR 0911-0101-02 Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami wzmocnionymi na gruntach o umiarkowanej nośności.	m2	250,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 55	KNR 0231-0114-01 Podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	250,000
Pozycja 56	KNR 0231-0114-02 Podbudowy z kruszywa naturalnego, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm. Pogrubienie do 40 cm (krotność 20) Krotność = 20,00	m2	250,000
Pozycja 57	KNR 0911-0101-02 Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym.	m2	250,000
Pozycja 58	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	250,000
Pozycja 59	KNR 0231-0114-06 Podbudowy z kruszywa łamanego, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Pogrubienie do 30 cm (krotność 15). Krotność = 15,00	m2	250,000
Pozycja 60	KNR 0231-0114-01 Podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	250,000
Pozycja 61	KNR 0231-0114-02 Podbudowy z kruszywa naturalnego, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm. Pogrubienie do 50 cm (krotność 30) Krotność = 30,00	m2	250,000
Pozycja 62	KNR 0231-0105-04 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Pogrubienie do 5 cm (krotność 2) Krotność = 2,00	m2	250,000
Pozycja 63	KNR 0231-0109-03 Podbudowy betonowe bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.	m2	250,000
Pozycja 64	KNR 0231-0109-04 Podbudowy betonowe bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Pogrubienie do 15 cm (krotność 3) Krotność = 3,00	m2	250,000
Pozycja 65	KNR 0202-0607-02 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, szerokiej, dwukrotnie. Krotność = 2,00	m2	250,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 66	KNR 0202-0205-01 Płyta żelbetowa nawierzchni.	m3	250,000
Pozycja 67	Kalkul. indywidualna 0002-1101-01 Zbrojenie rozproszone posadzek	m2	250,000
Pozycja 68	KNR 0020-0267-01 Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" o grubości 10 cm i wysokości do 4 m.	m2	79,200
	[ściany boksów] $(25,00+10,25*4)*1,20$	=	79,200
Pozycja 69	KNR 0020-0267-03 Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" (dodatek za każdy następny 1 cm grubości ponad 10 cm). Pogrubienie do 25 cm (krotność 15) Krotność = 15,00	m2	79,200
Pozycja 70	KNR 0202-0290-02 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi.	t	4,671
	4670,8*0,001	=	4,671
Pozycja 71	KNR 0202-0290-02 Montaż kotew fundamentowych.	t	0,144
	$(1,22*2*1,58+0,25*0,20*15,7)*31*0,001$	=	0,144
Pozycja 72	KNR 0730-0102-07 Montaż przegród indywidualnych pełnych z dwuteowników i bali drewnianych.	m2	151,800
	$(25,00+10,25*4)*2,30$	=	151,800
Element robót 2.3 Drogi i place			
Pozycja 73	KNR 0231-0101-01 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV.	m2	3 192,000
	[plac kompostowy] 560	=	560,000
	[drogi] 2632	=	2 632,000
	Razem:		3 192,000
Pozycja 74	KNR 0231-0101-02 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I-IV. Pogrubienie do 80 cm (krotność 12) Krotność = 12,00	m2	3 192,000
Pozycja 75	KNR 0401-0108-06 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu III.	m3	2 553,600
	3192*0,80	=	2 553,600
Pozycja 76	KNR 0231-0401-03 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu I-II.	m	374,500
	$20*2+32+11,5+35+75+60+10*2+24+22,4+2,5+30,8+21,3$	=	374,500

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 77	KNR 0231-0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - robocizna razem.	m3	28,088
	374,5*0,075	=	28,088
Pozycja 78	KNR 0231-0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	374,500
Pozycja 79	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m2	3 192,000
Pozycja 80	KNR 0231-0104-03 Podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	3 192,000
Pozycja 81	KNR 0911-0101-02 Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami wzmocnionymi na gruntach o umiarkowanej nośności.	m2	3 192,000
Pozycja 82	KNR 0231-0114-01 Podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	3 192,000
Pozycja 83	KNR 0231-0114-02 Podbudowy z kruszywa naturalnego, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm. Pogrubienie do 40 cm (krotność 20) Krotność = 20,00	m2	3 192,000
Pozycja 84	KNR 0911-0101-02 Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym.	m2	3 192,000
Pozycja 85	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	3 192,000
Pozycja 86	KNR 0231-0114-06 Podbudowy z kruszywa łamanego, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Pogrubienie do 30 cm (krotność 15). Krotność = 15,00	m2	3 192,000
Pozycja 87	KNR 0231-0114-01 Podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	3 192,000
Pozycja 88	KNR 0231-0114-02 Podbudowy z kruszywa naturalnego, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm. Pogrubienie do 50 cm (krotność 30) Krotność = 30,00	m2	3 192,000
Pozycja 89	KNR 0231-0105-03 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	560,000
	[plac kompostowy] 560	=	560,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 90	KNR 0231-0105-04 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Pogrubienie do 5 cm (krotność 2) Krotność = 2,00	m2	560,000
Pozycja 91	KNR 0202-0607-02 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, szerokiej, izolacja obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp.	m2	560,000
Pozycja 92	KNR 0231-0105-03 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	560,000
Pozycja 93	KNR 0231-0105-04 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Pogrubienie do 5 cm (krotność 2) Krotność = 2,00	m2	560,000
Pozycja 94	KNR 0231-0109-03 Podbudowy betonowe bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.	m2	3 281,250
Pozycja 95	KNR 0231-0109-04 Podbudowy betonowe bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Pogrubienie do 15 cm (krotność 3) Krotność = 3,00	m2	3 192,000
Pozycja 96	KNR 0202-0607-02 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, szerokiej, dwukrotnie. Krotność = 2,00	m2	3 192,000
Pozycja 97	KNR 0202-0205-01 Płyta żelbetowa nawierzchni.	m3	638,400
	3192*0,20	=	638,400
Pozycja 98	Kalkul. indywidualna 0002-1101-01 Zbrojenie rozproszone posadzek	m2	3 192,000
koniec wydruku			