

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY					
1	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa 320.0*1.8	m ²		
d.1	0309-01		m ²	576.000	
				RAZEM	576.000
2	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie poz.1	m ²		
d.1	0309-02		m ²	576.000	
				RAZEM	576.000
2 UTWARDZENIA TERENU					
2.1 Roboty pomiarowe					
3	KNR 201	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.5558	ha		
d.2.1	0121-0100		ha	0.556	
				RAZEM	0.556
2.2 Rozbiórka istniejących utwardzeń					
4	KNR 231	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 151.0+33.0+22.0+14.50+32.0	m		
d.2.2	0813-0300		m	252.500	
				RAZEM	252.500
5	KNR 231	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej piaskowej 980.30	m ²		
d.2.2	0810-0100		m ²	980.300	
				RAZEM	980.300
2.3 Roboty ziemne					
6	KNR 201	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III (685.50+629.10)*0.50	m ³		
d.2.3	0228-0200		m ³	657.300	
				RAZEM	657.300
7	KNR 201	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. III ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) poz.6	m ³		
d.2.3	0229-0500		m ³	657.300	
				RAZEM	657.300
8	KNR 201	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. III ponad 30 do 60 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) poz.6	m ³		
d.2.3	0229-0800		m ³	657.300	
				RAZEM	657.300
9	KNR 201	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 55kW /75 KM(1) grunt kat. III poz.6	m ³		
d.2.3	0227-0200		m ³	657.300	
				RAZEM	657.300
10	KNR 201	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie: grunt kat. III-IV poz.6	m ³		
d.2.3	0314-0200		m ³	657.300	
				RAZEM	657.300
11	KNR 201	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoiwym, kategorii : III-IV poz.6	m ³		
d.2.3	0236-0200		m ³	657.300	
				RAZEM	657.300
2.4 Drogi i place manewrowe					
12	KNR 231	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 685.50	m ²		
d.2.4	0103-0400		m ²	685.500	
				RAZEM	685.500
13	KNR 231	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.12	m ²		
d.2.4	0104-0300		m ²	685.500	
				RAZEM	685.500
14	KNR 231	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm -dalsze 5 cm Krotność = 5 poz.12	m ²		
d.2.4	0104-0400		m ²	685.500	
				RAZEM	685.500
15	KNNR 006	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy 20 cm poz.12	m ²		
d.2.4	0113-0200		m ²	685.500	
				RAZEM	685.500
16	KNR 231	Nawierzchnie dróg manewrowych z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm poz.12	m ²		
d.2.4	0511-0300		m ²	685.500	
				RAZEM	685.500
2.5 Parkingi					
17	KNR 231	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 629.10	m ²		
d.2.5	0103-0400		m ²	629.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	629.100
18 d.2.5	KNR 231 0104-0300	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.17	m ²		
			m ²	629.100	
				RAZEM	629.100
19 d.2.5	KNR 231 0104-0400	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm -dalsze 5 cm Krotność = 5 poz.17	m ²		
			m ²	629.100	
				RAZEM	629.100
20 d.2.5	KNNR 006 0113-0200	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy 20 cm poz.17	m ²		
			m ²	629.100	
				RAZEM	629.100
21 d.2.5	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie dróg manewrowych z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm UWAGA: nakład kostki pomniejszono o 90% jako wykorzystanie materiału istniejącego 136.70+13.1	m ²		
			m ²	149.800	
				RAZEM	149.800
22 d.2.5	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m ² UWAGA: nakład kostki pomniejszono o 90% jako wykorzystanie materiału istniejącego 492.40	m ²		
			m ²	492.400	
				RAZEM	492.400
2.6 Chodniki i schody					
23 d.2.6	KNR 231 0102-0100	Koryta wykonywane pod chodnik w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm 804.60+81.57+5.69	m ²		
			m ²	891.860	
				RAZEM	891.860
24 d.2.6	KNR 231 0102-0200	Koryta wykonywane pod chodnik w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm - dalsze 15 cm Krotność = 3 poz.23	m ²		
			m ²	891.860	
				RAZEM	891.860
25 d.2.6	KNR 231 0104-0300	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - łącznie 25 cm Krotność = 4 poz.23	m ²		
			m ²	891.860	
				RAZEM	891.860
26 d.2.6	KNR 231 0511-0400	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej UWAGA: nakład kostki pomniejszono o 90% jako wykorzystanie materiału istniejącego poz.23	m ²		
			m ²	891.860	
				RAZEM	891.860
2.7 Krawężniki, obrzeża i ścieki					
27 d.2.7	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowez B-10 z oporem (45.75+15.20+17.60+4.50+5.25+11.25+15.0+10.0+4.5+6.55+77.85+4.5)*0.064	m ³		
			m ³	13.949	
				RAZEM	13.949
28 d.2.7	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wibroprasowane wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 45.75+15.20+17.60+4.50+5.25+11.25+15.0+10.0+4.5+6.55+77.85+4.5	m		
			m	217.950	
				RAZEM	217.950
29 d.2.7	KNR 231 0402-0300	Ławy pod krawężniki: betonowez B-10 zwykle - pod obrzeża betonowe (3.10*4+26.50+3.0+3.5+2.40*4+2.60*2+4.20+2.60+2.60*2+2.55*4+2.50+3.35+2.60*2+2.40*4+2.40+3.50*2+4.05+2.40+2.40*4+2.50+4.95+1.80+2.40*2+2.40+3.10+59.05)*0.015	m ³		
			m ³	3.107	
				RAZEM	3.107
30 d.2.7	KNR 231 0407-0400	Obrzeża betonowe wibroprasowane 25x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową 3.10*4+26.50+3.0+3.5+2.40*4+2.60*2+4.20+2.60+2.60*2+2.55*4+2.50+3.35+2.60*2+2.40*4+2.40+3.50*2+4.05+2.40+2.40*4+2.50+4.95+1.80+2.40*2+2.40+3.10+59.05	m		
			m	207.100	
				RAZEM	207.100
2.8 Zjazd publiczny					
31 d.2.8	KNR 201 0228-0200	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III 185.20*0.50	m ³		
			m ³	92.600	
				RAZEM	92.600
32 d.2.8	KNR 201 0229-0500	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. III ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.31	m ³	92.600	
				RAZEM	92.600
33 d.2.8	KNR 201 0229-0800	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. III ponad 30 do 60 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	m ³		
		poz.31	m ³	92.600	
				RAZEM	92.600
34 d.2.8	KNR 231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m ²		
		185.20	m ²	185.200	
				RAZEM	185.200
35 d.2.8	KNR 231 0104-0300	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		185.20	m ²	185.200	
				RAZEM	185.200
36 d.2.8	KNR 231 0104-0400	Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm -dalsze 5 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	185.200	
		185.20		RAZEM	185.200
37 d.2.8	KNNR 006 0113-0200	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy 20 cm	m ²		
		185.20	m ²	185.200	
				RAZEM	185.200
38 d.2.8	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie dróg manewrowych z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm	m ²		
		185.20	m ²	185.200	
				RAZEM	185.200
39 d.2.8	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe B-10 z oporem	m ³		
		(7.85+1.10+3.96+9.70+7.85+1.10+5.89+6.56+6.60+4.0+4.71*2)*0.064	m ³	4.098	
				RAZEM	4.098
40 d.2.8	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wibroprasowane wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7.85+1.10+3.96+9.70+7.85+1.10+5.89+6.56+6.60+4.0+4.71*2	m	64.030	
				RAZEM	64.030
3 TERENY ZIELONE					
41 d.3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		Wymiana gruntu w ogródkach do głębokości 0,5m	m ³	489.600	
		979.2*0.50		RAZEM	489.600
42 d.3	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.I-II	m ³		
		Wymiana gruntu do 0,25m	m ³	244.800	
		979.2*0.25		RAZEM	244.800
43 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humusowanie ogródków warstwą 0,25m	m ²		
		979.2*0.25	m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
44 d.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		Krotność = 4	m ²	244.800	
		poz.43		RAZEM	244.800
45 d.3	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		Wykop pod odwodnienie	m ³	81.480	
		(155.0+52.0+57.0+62.0+62.0)*0.7*0.3		RAZEM	81.480
46 d.3	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		(30.0+50.0+62.0+60.0+51.0+32.50)*0.4*0.3	m ³	34.260	
				RAZEM	34.260
47 d.3	KNR 2-01 0611-02 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki z węża PCV125-150 mm	m		
		30.0+50.0+62.0+60.0+51.0+32.50	m	285.500	
				RAZEM	285.500
48 d.3	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m ³		
		(155.0+52.0+57.0+62.0+62.0)*0.3*0.3	m ³	34.920	
				RAZEM	34.920
49 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(155.0+52.0+57.0+62.0+62.0)*0.3*0.3	m ³	34.920	