

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa parkingu i budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych przy SP ZOZ
ADRES INWESTYCJI : SP ZOZ Siennica
INWESTOR : Gmina Siennica
ADRES INWESTORA : 05-332 Siennica ul. Kołbielska 1
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogusław Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2013

Bogusław Kowalczyk
Uprawnienia budowlane
projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
K-24/25/21/88, GP. 7342/319/289/94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na pod- sypce piaskowej	m ²		
d.1	0803-07 analogia	3.0*2.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	52.0+13.0+10.0+8.0*2	m	91.000	
				RAZEM	91.000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03 analogia	poz.2*0.035	m ³	3.185	
				RAZEM	3.185
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko- wej	m		
d.1	0806-08	46+3.0*2	m	52.000	
				RAZEM	52.000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-06 analogia	350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
6	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
d.1	0312-03	4.0*1.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m		
d.1	0808-04	34.0-4.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wy- sokości) do 70 cm	m ³		
d.1	0302-01	30.0*0.18*0.7	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku samochodem samowyladowczym poza plac budowy - na składowisko wykonawcy.	m ³		
d.1	1103-04 1103-05 cena zakła- dowa	6.0*0.06+91.0*0.12*0.3+3.185+52*0.08*0.3+350*0.15+3.78	m ³	64.349	
				RAZEM	64.349
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	0112-02	0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
11	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0119-01 + KNR-W 2-01 0119-02 analogia	7.0*20.0	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - humus	m ³		
d.2	0211-03	140*0.10*0.5	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 z gruntu dowiezonego + za- kup i transport	m ³		
d.2	0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907- 01 kalk. własna	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 z gruntu dowiezonego humu- su - formułowanie skarp zielonych	m ³		
d.2	0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907- 01	7.0	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-04	50.0*6.0*0.2	m ³	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
16	KNR 2-01 d.2 0214-04	Dodatek za transport gruntu na dalsze 2 km. Krotność = 4 poz.15	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
3		Nawierzchnia			
17	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.27+poz.31	m ² m ²	448.250	
				RAZEM	448.250
18	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60.0+46+5.0*3+11.0*2+4.0*2	m m	151.000	
				RAZEM	151.000
19	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.18*[0.35*0.15+0.15*0.15]	m ³ m ³	11.325	
				RAZEM	11.325
20	KNR AT-03 d.3 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 60.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR AT-03 d.3 0104-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki - składowisko wskazane przez Inwestora 6.0*0.4	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
22	KNR 2-31 d.3 0607-02 + KNR 2-31 0607-08	Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej typ Holland gr 8 cm na płask i 1 rząd kostki układanej na rąb na podsypce cem.piaskowej. 60.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR 2-31 d.3 0402-03 analogia	Ława pod ściek z kostki betonowej 60.0*0.2*0.25	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
24	d.3 kalk. własna	Uszczelnienie masą bitumiczną połączenia krawężnika z nawierzchnią bitumiczną. 60.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.27	m ² m ²	268.000	
				RAZEM	268.000
26	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.27	m ² m ²	268.000	
				RAZEM	268.000
27	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking w ulicy, kolor czerwony 50.0*5.0+4.0*4.5	m ² m ²	268.000	
				RAZEM	268.000
28	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 21.0+11.50+4.0+6.0+8.5+6.5+4.0+4.5+3.0	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
29	KNR 2-31 d.3 0104-07 kalk. własna	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wyrównującej i pobudowy pod chodnik - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.31	m ² m ²	180.250	
				RAZEM	180.250
30	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- chodnik w ulicy z kostki, kolor szary- materiał z rozbiórki - przyjęto 15% zużycia poz.1*0.85	m ² m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
31	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- chodnik w ulicy z kostki, kolor szary-	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[19.5+2.0+31.0+6.0]*2.0+3.0*5.0+4.0*6.0+2.0*2.5+3.5*5.5	m ²	180.250	
				RAZEM	180.250
4		Roboty Wykończeniowe			
32	KSNR 1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
d.4	0311-01	2.0*19.50+10.0*7.0+10.5*4.0+7.0*7.0*0.6+32.0*1.0	m ²	212.400	
				RAZEM	212.400
33	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 10 cm ręczne z przerzutem - ziemia rodzajna dostarczona samochodami samowyladowczymi.	m ³		
d.4	0218-01	poz.32*0.1	m ³	21.240	
				RAZEM	21.240
34	KSNR 1	Dostawa ziemi urodzajnej łącznie z ceną gruntu	m ³		
d.4	0203-03				
	kalk. własna	poz.33	m ³	21.240	
				RAZEM	21.240
35	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
d.4	0401-05	poz.32	m ²	212.400	
				RAZEM	212.400
5		Ogrodzenie			
36	KSNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III	m ³		
d.5	0306-02	0.8*0.4*32.0	m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
37	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.5	0202-01	0.2*0.4*32.0	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
38	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu wysokość cokołu 30 cm	m ²		
d.5	0207-01				
	0207-07	1.5*0.2*32	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
39	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.5	0290-04	0.10	t	0.100	
				RAZEM	0.100
40	KSNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV	m ³		
d.5	0310-04	10.24	m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
41	KNNR 2	Ogrodzenie systemowe - panele prostokątne zgrzewane z pionowych i poziomych prętów o wymiarze oczka 50 x 200 i grubości drutu 4.5 mm, ocynkowane + kolor zielony, wzmacniane przez przegięcia na słupkach z rur stalowych o wys.1,5 m mocowane do cokołu żelbetowego. Rozwiązania konstrukcyjne producenta i dostawcy.grodzenia.	m		
d.5	1603-02	32.0-4.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
42	d.5 kalk. własna	Brama o wym.4,0 x 1.80 m ogrodzenia łącznie z słupami przybramowymi. Jedno skrzydło stałe blokowane bolcami do podłoża i nadproża, drugie skrzydło dostosowane do zamykania na zamek Yale.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.5 kalk. własna	Furtka o wym. 100x180 cm - materiał jw.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Rampa			
44	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego	m ³		
d.6	0308-03				
	analogia	0.3*0.3*1.0*12+0.3*0.45*1.0*4	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
45	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż na gotowych fundamentach konstrukcji rampy wykonanej ze stalowych profili walcowanych, ocynkowanych[elementów prefabrykowanych] - wg zestawienia	t		
		1.670	t	1.670	
				RAZEM	1.670
46	d.6 kalk. własna	Ruszt systemowy - krata vema- ze stali ocynkowanej ułożony na gotowej konstrukcji stalowej	m ²		
		[16.85+12.57]*2*1.2	m ²	70.608	
				RAZEM	70.608
47	d.6 kalk. własna	Balustrady z dwoma poręczami mocowane do konstrukcji stalowej - rurowe ze stali ocynkowanej ogniowo	m		
		[16.85+14.57]*2+2.75-1.5*2	m	62.590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.590
48	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.6	0802-06				
	analogia	<opaska> 16*0.5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.6	0407-05	zaprawą cem.			
		2.2*2+1.5+3.0+13.0+3.0	m	24.900	
				RAZEM	24.900
50	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.6	0511-02	wo-piaskowej- chodnik w ulicy z kostki, kolor szary-			
		17.0*3.4+5.5*0.9	m ²	62.750	
				RAZEM	62.750
51	KNR-W 4-01	Wymiana, uzupełnienie balustrady balkonowej - z materiału z rozbiórki	m		
d.6	1301-03				
	kalk. własna	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
52	KNR 4-04	Rozebranie istniejących schodów zewnętrznych z odcięciem od tarasu	m ³		
d.6	0303-02				
	kalk. własna	2.5*0.35*5.5	m ³	4.813	
				RAZEM	4.813
53	KNR 4-04	Rozbicie podstawy ściany fundamentowej	m ³		
d.6	0306-05				
	kalk. własna	2.5*2.5*0.5*1.0	m ³	3.125	
				RAZEM	3.125
54	KNR-W 4-01	Wykonanie plomby pomiędzy schodami a tarasem z płyty żelbetowej	m ³		
d.6	0203-08				
	z.sz.2.6.				
	9905-01				
	kalk. własna	2.0*0.25*0.2	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
55	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i	m		
d.6	1306-01	świetlików stalowych			
	kalk. własna	6.5*2+1.8+2.5	m	17.300	
				RAZEM	17.300
56	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.6	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym poza plac budowy - na składowisko			
	1103-05	wykonawcy.			
	cena zakła-				
	dowa	4.81+3.13	m ³	7.940	
				RAZEM	7.940
57		Demontaż i montaż telefonicznej budki - łącznie z instalacją sygnałową	szt.		
d.6	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58		Demontaż żelbetowych fundamentów słupów telegraficznych	szt.		
d.6	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-	szt.		
d.6	0101-01	15 cm)			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000