
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu w obrębie Szkoły Podstawowej nr 1 w Koronowie wraz z podłączeniem do ul. Okrężnej
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 1 im Komisji Edukacji Narodowej w Koronowie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Jakielski
DATA OPRACOWANIA : 6 GRUDNIA 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6 GRUDNIA 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa parkingu w obszarze Szkoły Podstawowej nr 1 w Koronowie					
1		I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45100000-8			
1	KNR 4-01	Rozebranie cokołu ogrodzenia segmentowego	m ²		
d.1	0348-06				
	D.01.02.04	23*0.8	m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
2	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika wraz z furtką i bramą dwuskrzydłową	m		
d.1	0818-05		m	27.00	
	D.01.02.04	27.00		RAZEM	27.00
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01		m	9.00	
	D.01.02.04	9.00		RAZEM	9.00
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-07		m	35.00	
	D.01.02.04	35.00		RAZEM	35.00
5	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01		m	10.00	
	D.01.02.04	10.00		RAZEM	10.00
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04		m ²	405.00	
	D.01.02.04	405.00		RAZEM	405.00
7	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. do 10 cm	m		
d.1	0101-03		m	10.00	
	D.01.02.04	10.00		RAZEM	10.00
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-06		m ²	19.00	
	D.01.02.04	19.00		RAZEM	19.00
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07		m ²	424.00	
	D.01.02.04	405+19		RAZEM	424.00
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03		m	81.00	
	D.01.02.04	81.00		RAZEM	81.00
11	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	8.10	
	D.01.02.04	81*0.1		RAZEM	8.10
12	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej CZARNEJ na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0803-01		m ²	9.00	
	D.01.02.04	9.00		RAZEM	9.00
13	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej SZAREJ na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0803-01		m ²	48.00	
	D.01.02.04	48.00		RAZEM	48.00
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm pod zjazdem	m ²		
d.1	0801-03		m ²	9.00	
	D.01.02.04	9.00		RAZEM	9.00
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm pod chodnikiem	m ²		
d.1	0801-03				
	D.01.02.04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48.00	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
16	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01				
	D.01.02.04				
		110.00	m ³	110.00	
				RAZEM	110.00
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym	m ³		
d.1	1103-04				
	D.01.02.04				
		110.00	m ³	110.00	
				RAZEM	110.00
18	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych (Wlasnosc Inwestora)	szt.		
d.1	0703-03				
	D.01.02.04				
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-31	Rozebranie slupkow do znakow (Wlasnosc Inwestora)	szt.		
d.1	0818-08				
	D.01.02.04				
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		II.ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45100000-8			
20	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placow postojowych	ha		
d.2	0112-02				
	D.01.01.01				
		0.10	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
21	KNNR 1	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubosci 20 cm - pod przyszle konstrukcje drogowe	m ²		
d.2	0113-01				
	D.02.01.01				
		466.00	m ²	466.00	
				RAZEM	466.00
22	KNR 2-01	Zaladunek wykon.koparkami przedsiabnymi o poj.lyzki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m ³		
d.2	0202-01				
	D.02.01.01				
		93.00	m ³	93.00	
				RAZEM	93.00
23	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0213-01				
	D.02.01.01				
		63.00	m ³	63.00	
				RAZEM	63.00
24	KNR 2-01	Zaladunek wykon.koparkami przedsiabnymi o poj.lyzki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m ³		
d.2	0202-01				
	D.02.01.01				
		63.00	m ³	63.00	
				RAZEM	63.00
25	KNNR 1	Przekopy probne 1.0 m i glabokosci do 1,5 m o scianach pionowych w grun-tach suchych kat. I-II	m ³		
d.2	0307-01				
	D.02.01.01				
		2*1*1.5*2	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
26	KNNR 1	Zасыpywanie wykopow o scianach pionowych o szerokosci 0.8-2.5 m i glab.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0318-01				
	D.02.01.01				
		6.00	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
3		III. PODBUDOWA. I NAWIERZCHNIA- KOD CPV 45200000-9			
27	KNNR 6	Profilowanie i zagaszczanie podloza wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03				
	D.04.01.01				
		460+172+268	m ²	900.00	
				RAZEM	900.00
28	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr. 18 cm pielęgowane piaskiem i wodą z betonu C8/10 pod jezdniami i zjazdami	m ²		
d.3	0109-03				
	D.04.06.01				
		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
29	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgowane piaskiem i wodą z betonu C8/10 pod chodnikami	m ²		
d.3	0109-01				
	D.04.06.01				
		268.00	m ²	268.00	
				RAZEM	268.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6 d.3 0112-01 D.04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego gr. 20 cm pod miejscami postojowymi	m ²		
		172.00	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
31	KNNR 6 d.3 0502-03 D.05.03.23a	Nawierzchnia jezdni manewrowej i zjazdów z kostki brukowej betonowej CZARNEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
32	KNNR 6 d.3 0502-03 D.05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		268.00	m ²	268.00	
				RAZEM	268.00
33	KNNR 6 d.3 0502-03 D.05.03.23a	Parkingi z płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		172.00	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
34	KNNR 6 d.3 0112-05 D.09.01.01	Zasyпка płyt ażurowychz kamienia płukanego lub grys u kamiennego 4-8 mm gr. 10 cm	m ²		
		172*0.5	m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
4		IV. KRAWĘŻNIKI - KOD CPV 45200000-9			
35	KNR 2-31 d.4 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		116*0.09+24*0.07+147*0.075	m ³	23.15	
				RAZEM	23.15
36	KNR 2-31 d.4 0402-03 D.08.01.01	Ława pod obrzeże z oporem z betonu C12/15	m ³		
		165*0.045	m ³	7.43	
				RAZEM	7.43
37	KNNR 6 d.4 0401-03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24.00	m	24.00	
				RAZEM	24.00
38	KNNR 6 d.4 0401-03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		116.00	m	116.00	
				RAZEM	116.00
39	KNNR 6 d.4 0401-05 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		147.00	m	147.00	
				RAZEM	147.00
40	KNNR 6 d.4 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		165.00	m	165.00	
				RAZEM	165.00
5		V. OZNAKOWANIE DROGOWE			
41	KNNR 6 d.5 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
42	KNNR 6 d.5 0702-04 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
43	KNNR 6 d.5 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie (bez materiału)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 6 d.5 0702-04 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - przestawienie (bez materiału)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNNR 6 d.5 0705-08 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - przejścia dla pieszych	m ²		
		18.00	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
46	KNNR 6 d.5 0705-08 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - koperta dla niepełnosprawnych wraz z symbolem	m ²		
		4.76	m ²	4.76	
				RAZEM	4.76
47	KNNR 6 d.5 0705-08 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - wypełnienie koperty farbą w kolorze błękitnym	m ²		
		20.00	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
6		VI. ROBOTY AGROTECHNICZNE			
48	KNP 01 d.6 1312-01.01 D.09.01.01	Przekopanie starych trawników w terenie płaskim. Grunt kat.I-II.	m ²		
		340.00	m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
49	KNP 01 d.6 1313-01.01 D.09.01.01	Zagrabienie starych trawników po przekopaniu w terenie płaskim. Grunt kat.I-II.	m ²		
		340.00	m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
50	KNR 2-21 d.6 0218-01 D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		340*0.05	m ³	17.00	
				RAZEM	17.00
51	KNR 2-21 d.6 0401-04 D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		340.00	m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
7		VII. Bramy i ogrodzenia			
52	KNR 4-01 d.7 0203-01 D.10.01.01	Obetonowanie słupków ogrodzeniowych	m ³		
		0.40	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
53	Kalkulacja d.7 własna wg. wskazań producenta	Ogrodzenie segmentowe na słupkach stalowych z podmurówką betonową wraz z montażem	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
54	KNR 4-01 d.7 0203-01 D.10.01.01	Fundamentowanie słupów bramy nr 1 - wymiary fundamentów 2,3x0,6x1,0m oraz 0,4x0,4x1,0m	m ³		
		1.54	m ³	1.54	
				RAZEM	1.54
55	kalkulacja d.7 własna wg. wskazań producenta	Brama nr 1 - przesuwna o wym. 160x600cm wraz z montażem oraz akcesoria- mi	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 4-01 d.7 0203-01 D.10.01.01	Fundamentowanie słupów bramy nr 2 - wymiary fundamentów 2,0x0,6x1,0m oraz 0,4x0,4x1,0m	m ³		
		1.36	m ³	1.36	
				RAZEM	1.36
57	kalkulacja d.7 własna wg. wskazań producenta	Brama przesuwna o wym. 160x500cm wraz z montażem oraz akcesoriami	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 4-01 d.7 0203-01 D.10.01.01	Fundamentowanie słupów furtki - wymiary fundamentów 0,4x0,4x1,0m oraz 0,4x0,4x1,0m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.32	m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
59 d.7	kalkulacja własna wg. wskazań producenta	Furtka - jednoskrzydłowa o wym. 120x173cm wraz z montażem oraz akcesoriami	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8		Regulacja istniejącej studni kanalizacyjnej			
60 d.8	KNR 2-31 1406-03 D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		IX. Ciąg pieszojezdny pomiędzy jezdnią manewrową a wejściem głównym do szkoły			
61 d.9	KNR 2-31 0813-01 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		62.00	m	62.00	
				RAZEM	62.00
62 d.9	KNNR 6 0806-07 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
63 d.9	KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		116.00	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
64 d.9	KNNR 6 0802-06 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		20.00	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
65 d.9	KNR 2-31 0802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		116.00	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
66 d.9	KNR 4-04 1103-01 D.01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze	m ³		
		29.95	m ³	29.95	
				RAZEM	29.95
67 d.9	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym	m ³		
		29.95	m ³	29.95	
				RAZEM	29.95
68 d.9	KNNR 1 0213-01 D.02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
		29.19	m ³	29.19	
				RAZEM	29.19
69 d.9	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		5.22	m ³	5.22	
				RAZEM	5.22
70 d.9	KNNR 6 0401-05 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		58.00	m	58.00	
				RAZEM	58.00
71 d.9	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		116.00	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
72 d.9	KNNR 6 0109-03 D.04.06.01	Podbudowy betonowe gr. 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu C8/10 pod jezdniami i zjazdami	m ²		
		116.00	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 6 d.9 0109-01 D.04.06.01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu C8/10 pod chodnikami	m ²		
		16.00	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
74	KNNR 6 d.9 0502-03 D.05.03.23a	Nawierzchnia jezdni manewrowej i zjazdów z kostki brukowej betonowej CZARNEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		116.00	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
75	KNNR 6 d.9 0502-03 D.05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		16.00	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00