

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

INWESTOR: GMINA SOMPOLNO

OBIEKT: Parking na terenie stadionu przy ulicy Kaliskiej w Sompolnie

ADRES: Ulica Kaliska w Sompolnie

TEMAT: Budowa parkingu na terenie stadionu przy ulicy Kaliskiej w Sompolnie

RODZAJ OPRAC.: **Przedmiar robót**

EGZEMPLARZ: **1**

BRANŻA: **Drogowa** **Opracował:** mgr inż. Tomasz Florkowski

OPRACOWANIE ZAWIERA:

- przedmiar robót

KIEROWNIK ZAKŁADU:

inż. Roman Urbaniak

Konin, dnia kwiecień 2011 r.

PRZEDMIAR
Budowa parkingu na terenie stadionu przy ulicy Kaliskiej w Sompólnie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa parkingu na terenie stadionu przy ulicy Kaliskiej w Sompólnie			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1. 0121-02 1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.5	ha	0.500	
				RAZEM	0.500
2 d.1. 0101-02 1	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem dłużyc, karpiny i gałęzi na składowisko odpadów komunalnych.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1. 0102-05 1	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni z wywozem na składowisko odpadów komunalnych.	ha		
		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
4 d.1. 0814-02 1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży chodnikowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem na składowisko odpadów komunalnych. Opaska wokół budynku przy stadionie.	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
5 d.1. 0818-04 1	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki metalowej na linkach o wysokości 1,5m	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
1.2		Roboty ziemne			
6 d.1. 0206-04 2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład	m ³		
		1034	m ³	1034.000	
				RAZEM	1034.000
1.3		Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia			
7 d.1. 0701-02 3	KNNR 5	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny	m ³		
		193,00*1,0*0,8 = 154	m ³	154.000	
				RAZEM	154.000
8 d.1. 0705-01 3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 140 mm na kable linii energetycznych i telefonicznych	m		
		193	m	193.000	
				RAZEM	193.000
9 d.1. 0702-02 3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		154,0-193,00*(3,14*0,07*0,07) = 151	m ³	151.000	
				RAZEM	151.000
1.4		Odwodnienie			
10 d.1. 0111-01 4	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.06	km	0.060	
				RAZEM	0.060
11 d.1. 0202-08 4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odkład sam.samowylad.	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
12 d.1. 0305-02 4	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
13 d.1. 0206-03 4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 i spycharkami 74 kW w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad.	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
14 d.1. 0214-01 4	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów .fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III z wymianą gruntu	m ³		

PRZEDMIAR
Budowa parkingu na terenie stadionu przy ulicy Kaliskiej w Sompólnie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 11	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych	m ³		
d.1.	0501-05				
4		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
16	KNNR 4	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO". Rurociągi z rur o średnicy 200mm łączonych na uszczelkę gumową. Brak możliwości bezpośredniego rozwieżenia rur na skraj wykopu	m		
d.1.	1312-01				
4		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250mm, łączonych na wcisk, SN12, Lite	m		
d.1.	1308-04				
4		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
18	AW1-040	Badanie kanału kamerą telewizyjną	m		
d.1.					
4		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
19	AW1-020	Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna	m		
d.1.					
4		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 218-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet. B45 o średnicy 500mm: z osadnikiem bez syfonu	szt		
d.1.	0625-02				
4		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, w gotowym wykopie, typu BS z bet. B45, i osadnikiem, z włazem ryglowanym, zamykanym	stud.		
d.1.	1413-03				
4		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 10	Analogia - wylot z kratą dla rury PCV o średnicy 250mm wraz z umocnieniem skarpy i dna wyk. z ładu, z wyk. i rozebr. deskow. i stemplw. oraz ułoż. masy beton. z wykonaniem dylatacji z dwóch warstw papy na lepiku o konstr. żelbetowej.	m ³		
d.1.	0203-04				
4		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 250mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-03				
4		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.400mm w gruntach kat.I-III	m		
d.1.	1207-01				
4		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 250 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	1209-01				
4		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane z PCV o śr. 40 cm	m		
d.1.	0605-06				
4		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
27	KNR 2-31	Umocnienie skarp wylotów kolektorów o śr. 40 cm, kamieniem polnym na zaprawie cementowej o powierzchni 3m ² .	szt.		
d.1.	0602-04				
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarpy z namułu gr. 30 cm	m		
d.1.	1302-02				
4		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
1.5		Krawężniki			

PRZEDMIAR
Budowa parkingu na terenie stadionu przy ulicy Kaliskiej w Sompólnie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³		
		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
30 d.1. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		373	m	373.000	
				RAZEM	373.000
31 d.1. 5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
1.6		Nawierzchnia parkingu z kostki betonowej czerwonej - miejsca postojowe sam. osobowe			
32 d.1. 6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		769	m ²	769.000	
				RAZEM	769.000
33 d.1. 6	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		769	m ²	769.000	
				RAZEM	769.000
34 d.1. 6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		769	m ²	769.000	
				RAZEM	769.000
35 d.1. 6	KNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		739	m ²	739.000	
				RAZEM	739.000
36 d.1. 6	KNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - linie wyznaczające stanowisko postojowe	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.7		Nawierzchnia parkingu z kostki betonowej czerwonej - miejsca postojowe dla autobusów			
37 d.1. 7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
38 d.1. 7	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
39 d.1. 7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-63mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
40 d.1. 7	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
41 d.1. 7	KNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
1.8		Nawierzchnia parkingu z kostki betonowej szarej			
42 d.1. 8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1183	m ²	1183.000	
				RAZEM	1183.000

PRZEDMIAR
Budowa parkingu na terenie stadionu przy ulicy Kaliskiej w Sompólnie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie -	m ²		
d.1.	0106-03	15 cm grubość po zagęszczeniu			
8	0106-04		m ²	1183.000	
		1183			
				RAZEM	1183.000
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-63mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05		m ²	1183.000	
8		1183			
				RAZEM	1183.000
45	KNR 2-31	Ława pod ściek betonowa z betonu B-15	m ³		
d.1.	0402-04		m ³	5.000	
8		5			
				RAZEM	5.000
46	KNNR 6	Ułożenie ścieku z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03		m ²	21.000	
8	analogia	21			
				RAZEM	21.000
47	KNR 2-31	Podbudowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0109-03		m ²	1162.000	
8	0109-04	1162			
				RAZEM	1162.000
48	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03		m ²	1162.000	
8	analogia	1162			
				RAZEM	1162.000
1.9		Chodnik			
49	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.	0125-02		m ²	75.000	
9		75			
				RAZEM	75.000
50	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład	m ³		
d.1.	0206-04		m ³	44.000	
9		44			
				RAZEM	44.000
51	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03		m	348.000	
9		348			
				RAZEM	348.000
52	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04		m ²	440.000	
9		440			
				RAZEM	440.000
53	KNR 2-31	Podsypka piaskowa - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-03		m ²	440.000	
9	0106-04	440			
				RAZEM	440.000
54	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03		m ²	440.000	
9	analogia	440			
				RAZEM	440.000
1.10		Oznakowanie stałe			
55	KNR 2-31	Słupki do znaków z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.1.	0702-01		szt.	7.000	
10		7			
				RAZEM	7.000
56	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.1.	0703-01		szt.	7.000	
10		7			
				RAZEM	7.000
57	KNR 2-31	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną	m ²		
d.1.	0706-01				
10					

PRZEDMIAR
Budowa parkingu na terenie stadionu przy ulicy Kaliskiej w Sompolnie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.11		Roboty wykończeniowe			
58 d.l. 11	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm wraz z zakupem i dowozem humusu	m ²		
		1400	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
59 d.l. 11	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych. Materiał z rozbiórki.	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
60 d.l. 11	KNR 2-01 0121-02	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	ha		
		0.5	ha	0.500	
				RAZEM	0.500