

PRZEDMIAR ROBÓT

**BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTRACKU, MONTAŻ
OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA
SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH,
PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH,
WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY
KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE**

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Borne Sulinowo

Adres : Al. Niepodległości 6, 78-449 Borne Sulinowo

Jednostka autorska : CAD Studio Biuro Projektów mgr inż. Wojciech Jabłoński, ul. Jana Brzechwy 6A/9 78-449- Borne Sulinowo

Opracował : mgr inż. Janusz Schoeneich

Data : 31.05.2022

BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTRACKU, MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH, WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 14.06.2022

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

A		Oświetlenie terenu oraz zasilanie słupków dystrybucyjnych i kamery
A.a		Oświetlenie uliczne - plac koło boiska "Orlik"
A.b		Oświetlenie projektorowe - skatepark i pumptrack
A.c		Oświetlenie parkowe - tor rolkowy, skatepark, pumptrack oraz dojazd do toru rolkowego od ul. Słowackiego
A.d		Zasilanie słupków dystrybucyjnych i kamery - skatepark i pumptrack
B		Zasilanie - tablice rozdzielcze RO, RP, RS

--- Koniec wydruku ---

BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTRACKU, MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH, WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE

Data: 14.06.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Oświetlenie terenu oraz zasilenie słupków dystrybucyjnych i kamery		
A.a	Oświetlenie uliczne - plac koło boiska "Orlik"		
1	KNR 201-0702-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m <div>315 = 315,000 Razem = 315,000</div>	315,000	m
2	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m <div>315 = 315,000 Razem = 315,000</div>	315,000	m
3	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie kabla YKY 5x2,5mm2 w rowach kablowych, z przykryciem folią <div>315 = 315,000 Razem = 315,000</div>	315,000	m
4	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m <div>315 = 315,000 Razem = 315,000</div>	315,000	m
5	KNR 201-0215-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III <div>0.25 * 8 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	m3
6	Kalk. własna Montaż fundamentów prefabrykowanych pod słupy oświetleniowe <div>8 = 8,000 Razem = 8,000</div>	8,000	szt
7	KNR 510-1005-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż oprawy na niezamontowanym wysięgniku - oprawa LED 100W <div>8 = 8,000 Razem = 8,000</div>	8,000	szt
8	KNR 510-1002-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Montaż na słupie wysięgników z oprawą <div>8 = 8,000 Razem = 8,000</div>	8,000	szt
9	KNR 510-0708-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż słupów oświetleniowych o wys. 9m w gr.kat.I-III, słup stal. <div>8 = 8,000 Razem = 8,000</div>	8,000	szt
10	KNR 510-1004-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wciąganie przewodów do słupa Uwaga: skróty jednostki miary "1m/przew" oznacza - jeden metr jednego przewodu	80,000	1m/przew

BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTRACKU, MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH, WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE

A. Oświetlenie terenu oraz zasilenie słupków dystrybucyjnych i kamery
A.a. Oświetlenie uliczne - plac koło boiska "Orlik"

Data: 14.06.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	80 = 80,000 Razem = 80,000	80,000 80,000	1m/przew
11	KNR 510-1001-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Montaż tabliczek łączeniowych w słupie 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000 8,000	szt szt
12	KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie linii kablowych 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	odc odc
A.b Oświetlenie projektorowe - skatepark i pumptrack			
13	KNR 201-0702-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m 290 = 290,000 Razem = 290,000	290,000 290,000	m m
14	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m 290 = 290,000 Razem = 290,000	290,000 290,000	m m
15	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie kabla YKY 5x2,5mm2 w rowach kablowych, z przykryciem folią 235 = 235,000 Razem = 235,000	235,000 235,000	m m
16	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie kabla YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych, z przykryciem folią 55 = 55,000 Razem = 55,000	55,000 55,000	m m
17	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m 290 = 290,000 Razem = 290,000	290,000 290,000	m m
18	KNR 201-0215-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III 0.25 * 11 = 2,750 Razem = 2,750	2,750 2,750	m3 m3
19	Kalk. własna Montaż fundamentów prefabrykowanych pod słupy projektorowe 11 = 11,000	11,000	szt

BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTRACKU, MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH, WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE

A. Oświetlenie terenu oraz zasilenie słupków dystrybucyjnych i kamery

A.b. Oświetlenie projektorowe - skatepark i pumtrack

Data: 14.06.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	11,000	szt
20	KNR 510-1005-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż projektorów na belce montażowej	22,000	szt
	22 =	22,000	
	Razem =	22,000	szt
21	KNR 510-1002-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Montaż na słupie belki montażowej z projektorem	11,000	szt
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt
22	KNR 510-0708-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż słupów oświetleniowych o wys. 12m w gr.kat.I-III, słup stal.	11,000	szt
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt
23	KNR 510-1004-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wciąganie przewodów do słupa Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza - jeden metr jednego przewodu	110,000	1m/przew
	110 =	110,000	
	Razem =	110,000	1m/przew
24	KNR 510-1001-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Montaż tabliczek łączeniowych w słupie	11,000	szt
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt
25	KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie linii kablowych	4,000	odc
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	odc
A.c Oświetlenie parkowe - tor rolkowy, skatepark, pumtrack oraz dojazd do toru rolkowego od ul. Słowackiego			
26	KNR 201-0702-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	1 010,000	m
	1010 =	1 010,000	
	Razem =	1 010,000	m
27	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	1 010,000	m
	1010 =	1 010,000	
	Razem =	1 010,000	m
28	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie kabla YKY 5x2,5mm2 w rowach kablowych, z przykryciem folią	425,000	m
	425 =	425,000	
	Razem =	425,000	m

BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTACKU, MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH, WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE

A. Oświetlenie terenu oraz zasilenie słupków dystrybucyjnych i kamery

A.c. Oświetlenie parkowe - tor rolkowy, skatepark, pumtrack oraz dojazd do toru rolkowego od ul. Słowackiego

Data: 14.06.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie kabla YKY 5x4mm2 w rowach kablowych, z przykryciem folią 290 = 290,000 Razem = 290,000	290,000	m
30	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie kabla YKY 5x6mm2 w rowach kablowych, z przykryciem folią 295 = 295,000 Razem = 295,000	295,000	m
31	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m 1010 = 1 010,000 Razem = 1 010,000	1 010,000	m
32	KNR 201-0215-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III 0.25 * 31 = 7,750 Razem = 7,750	7,750	m3
33	Kalk. własna Montaż fundamentów prefabrykowanych pod słupy parkowe 31 = 31,000 Razem = 31,000	31,000	szt
34	KNR 510-1005-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż oprawy parkowej na słupie - LED 20W 31 = 31,000 Razem = 31,000	31,000	szt
35	KNR 510-0708-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż słupów oświetleniowych o wys. 6m w gr.kat.I-III, słup stal. 31 = 31,000 Razem = 31,000	31,000	szt
36	KNR 510-1004-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wciąganie przewodów do słupa Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza - jeden metr jednego przewodu 180 = 180,000 Razem = 180,000	180,000	1m/przew w 1m/przew
37	KNR 510-1001-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Montaż tabliczek łączeniowych w słupie 31 = 31,000 Razem = 31,000	31,000	szt
38	KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie linii kablowych	2,000	odc

BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTRACKU, MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH, WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE

A. Oświetlenie terenu oraz zasilenie słupków dystrybucyjnych i kamery

A.c. Oświetlenie parkowe - tor rolkowy, skatepark, pumptrack oraz dojazd do toru rolkowego od ul. Słowackiego

Data: 14.06.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	odc
A.d Zasilenie słupków dystrybucyjnych i kamery - skatepark i pumptrack			
39	KNR 201-0702-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	190,000	m
	190 =	190,000	
	Razem =	190,000	m
40	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	190,000	m
	190 =	190,000	
	Razem =	190,000	m
41	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie kabla YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych, z przykryciem folią	45,000	m
	45 =	45,000	
	Razem =	45,000	m
42	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie kabla YKY 3x4 mm2 w rowach kablowych, z przykryciem folią	25,000	m
	25 =	25,000	
	Razem =	25,000	m
43	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie kabla YKY 5x6mm2 w rowach kablowych, z przykryciem folią	120,000	m
	120 =	120,000	
	Razem =	120,000	m
44	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	190,000	m
	190 =	190,000	
	Razem =	190,000	m
45	KNR 510-0708-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Analogia - ręczny montaż słupków do dystrybucji energii elektrycznej o masie: do 250 kg, w gr.kat.I-III.	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
46	AL-01-0501-02 Zamocowanie kamery na słupie oświetleniowym	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
47	KNR 508-0813-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt

BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTACKU, MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH, WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE

A. Oświetlenie terenu oraz zasilenie słupków dystrybucyjnych i kamery
A.d. Zasilenie słupków dystrybucyjnych i kamery - skatepark i pumtrack

Data: 14.06.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	KNR 508-0207-02-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie przewodów YKY 3x2,5mm2 w rurce na słupie 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
49	KNR 508-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż uchwytów pod rury winidurkowe 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
50	KNR 508-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury winidurkowe gładkie (sztywne) układane na gotowych uchwytach 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
51	KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie linii kablowych 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	odc
B Zasilanie - tablice rozdzielcze RO, RP, RS			
52	KNR 508-0402-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż wyłącznika nadprądowego C63 w złączu pomiarowym 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
53	KNR 508-0401-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża do zamocowania wyłącznika 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
54	KNR 510-0118-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie przewodu YKY 5x25mm2 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	m
55	KNR 508-0815-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłączenie przewodów pod zaciski 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
56	KNR 201-0215-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III 0.25 * 3 = 0,750 Razem = 0,750	0,750	m3
57	Kalk. własna Montaż fundamentów prefabrykowanych pod szafy rozdzielcze 3 = 3,000	3,000	szt

BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTRACKU, MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH, WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE

B. Zasilanie - tablice rozdzielcze RO, RP, RS

Data: 14.06.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	3,000	szt
58	KNR 508-0402-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż aparatów w rozdzielni RO	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
59	KNR 508-0402-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż aparatów w rozdzielni RS	25,000	szt
	25 =	25,000	
	Razem =	25,000	szt
60	KNR 508-0402-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż aparatów w rozdzielni RP	23,000	szt
	23 =	23,000	
	Razem =	23,000	szt
61	KNR 508-0404-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż szafki RO	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
62	KNR 508-0404-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż szafki RP	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
63	KNR 508-0404-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż szafki RS	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
64	KNR 201-0702-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	190,000	m
	190 =	190,000	
	Razem =	190,000	m
65	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	190,000	m
	190 =	190,000	
	Razem =	190,000	m
66	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie kabla YKY 5x25 mm2 w rowach kablowych, z przykryciem folią	40,000	m
	40 =	40,000	
	Razem =	40,000	m
67	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie kabla YKY 5x16mm2 w rowach kablowych, z przykryciem folią	150,000	m

BUDOWA TORU ROLKOWEGO, BUDOWA SKATEPARKU, BUDOWA PUMPTRACKU, MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, BUDOWA PARKINGÓW DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA ŚCIEŻEK PIESZYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ PLACU, BUDOWA DWÓCH TOALET PUBLICZNYCH, WYKONANIE URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STREFA AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W BORNEM SULINOWIE

B. Zasilanie - tablice rozdzielcze RO, RP, RS

Data: 14.06.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	150 = 150,000 Razem = 150,000	150,000 150,000	m
68	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m 190 = 190,000 Razem = 190,000	190,000 190,000	m
69	KNR 508-0812-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłączenie przewodów pod zaciski w szafkach 30 = 30,000 Razem = 30,000	30,000 30,000	szt
70	KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie linii kablowych 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 3,000	odc

--- Koniec wydruku ---