

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Teren rekreacyjny z boiskiem wielofunkcyjnym, placami zabaw z ciągami pieszymi, ścieżkami rowerowymi, dojazdem i miejscami postojowymi wraz z oświetleniem terenu, przyłączem wody oraz odprowadzeniem wód opadowych
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1/45, 1/4 ob 01, i 28/16, 25/4, 28/6 ob 05 przy ul. Rogozińskiego
Pruszcz Gdański
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański
BRANŻA : Ogólnobudowlana, Instalacyjna, Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Klein
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2017

*Przedmiar omr
korektory autorskiej
na dzień 13.05.2020r.*

inż. Małgorzata Turska
biuro inżynierskie
projektowanie i wykonanie robót budowlanych
specjalności konstr.-budowl.
ul. 30⁰⁰ 1-50/88, POL/BO/5030/01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TEREN REKREACYJNY			
1.1		BRANŻA DROGOWA			
1.1.1		Czynności w zakresie wykonania nawierzchni miejsc postojowych			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm z wywozem i utylizacją urobku	m ²		
d.1. 0101-01					
1.1 0101-02					
analogia					
		653.02	m ²	653.020	
				RAZEM	653.020
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1. 0103-04					
1.1					
		653.02	m ²	653.020	
				RAZEM	653.020
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-08		Krotność = 10			
1.1		poz.1*0.47	m ³	306.919	
				RAZEM	306.919
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego ze spoiwem hydraulicznym- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1. 0114-05					
1.1					
		653.02	m ²	653.020	
				RAZEM	653.020
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0114-05					
1.1					
		653.02	m ²	653.020	
				RAZEM	653.020
6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej TT o grubości 8 cm fazowanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm kolor szary (linie wyznaczające miejsca postojowe: kolor grafitowy)	m ²		
d.1. 0511-03					
1.1					
		653.02	m ²	653.020	
				RAZEM	653.020
1.1.2		Czynności w zakresie wykonania nawierzchni chodników			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm z wywozem i utylizacją urobku	m ²		
d.1. 0101-01					
1.2 0101-02					
analogia					
		2830.72	m ²	2830.720	
				RAZEM	2830.720
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1. 0103-04					
1.2					
		2830.72	m ²	2830.720	
				RAZEM	2830.720
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-08		Krotność = 10			
1.2		poz.7*0.39	m ³	1103.981	
				RAZEM	1103.981
10	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0104-07					
1.2 0104-08					
		2830.72	m ²	2830.720	
				RAZEM	2830.720
11	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0111-01					
1.2					
		2830.72	m ²	2830.720	
				RAZEM	2830.720
12	KNR 2-31	Nawierzchnie chodników z płyt betonowych 30x30x6 cm - płytka chodnikowa płukana na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (wzór płytki do akceptacji Zamawiającego) kolor żółty	m ²		
d.1. 0511-02					
1.2					
		2830.72	m ²	2830.720	
				RAZEM	2830.720
13		Wykonanie schodów terenowych wraz z balustradami	kpl.		
d.1. kalk. własna					
1.2					
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.3		Czynności w zakresie wykonania nawierzchni drogi dojazdowej i placu technicznego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm z wywozem i utylizacją urobku	m ²		
d.1.	0101-01				
1.3	0101-02				
	analogia				
		723.80	m ²	723.800	
				RAZEM	723.800
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
1.3					
		723.80	m ²	723.800	
				RAZEM	723.800
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 10			
1.3		poz.14*0.47	m ³	340.186	
				RAZEM	340.186
17	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
1.3	0104-08				
		723.80	m ²	723.800	
				RAZEM	723.800
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1.3					
		723.80	m ²	723.800	
				RAZEM	723.800
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej TT o grubości 8 cm fazowanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm kolor szary	m ²		
d.1.	0511-03				
1.3					
		723.80	m ²	723.800	
				RAZEM	723.800
1.1.		Czynności w zakresie wykonania nawierzchni ruchu pieszego			
4					
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm z wywozem i utylizacją urobku	m ²		
d.1.	0101-01				
1.4	0101-02				
	analogia				
		786.02+307.72	m ²	1093.740	
				RAZEM	1093.740
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
1.4					
		786.02+307.72	m ²	1093.740	
				RAZEM	1093.740
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 10			
1.4		poz.20*0.35	m ³	382.809	
				RAZEM	382.809
23	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
1.4	0104-08				
		786.02+307.72	m ²	1093.740	
				RAZEM	1093.740
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1.4					
		786.02+307.72	m ²	1093.740	
				RAZEM	1093.740
25	KNR 9-11	Nawierzchnia z geokraty gr. 50 mm wypełniona trawą	m ²		
d.1.	0102-03				
1.4					
		307.72	m ²	307.720	
				RAZEM	307.720
26	KNR 9-11	Nawierzchnia z geokraty gr. 50 mm wypełniona żwirem 2-8 mm	m ²		
d.1.	0102-03				
1.4					
		786.02	m ²	786.020	
				RAZEM	786.020
1.1.		Czynności w zakresie wykonania nawierzchni ścieżki rowerowej			
5					
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm z wywozem i utylizacją urobku	m ²		
d.1.	0101-01				
1.5	0101-02				
	analogia				
		665.02	m ²	665.020	
				RAZEM	665.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		665.02	m ²	665.020	
				RAZEM	665.020
29 d.1. 1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.27*0.34	m ³	226.107	
				RAZEM	226.107
30 d.1. 1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego ze spoiwem hydraulicznym- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		665.02	m ²	665.020	
				RAZEM	665.020
31 d.1. 1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		665.02	m ²	665.020	
				RAZEM	665.020
32 d.1. 1.5	KNR 2-31 0314-03 0314-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z SMA 5 o gr. 4 cm - warstwa ścieralna w kolorze czerwonym	m ²		
		665.02	m ²	665.020	
				RAZEM	665.020
1.1. 6		Czynności w zakresie wykonania nawierzchni boiska wielofunkcyjnego			
33 d.1. 1.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm z wywozem i utylizacją urobku	m ²		
		1240.12	m ²	1240.120	
				RAZEM	1240.120
34 d.1. 1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1240.12	m ²	1240.120	
				RAZEM	1240.120
35 d.1. 1.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.33*0.39	m ³	483.647	
				RAZEM	483.647
36 d.1. 1.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1240.12	m ²	1240.120	
				RAZEM	1240.120
37 d.1. 1.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4-30 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1240.12	m ²	1240.120	
				RAZEM	1240.120
38 d.1. 1.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Warstwa wyrównawcza z kamienia 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1240.12	m ²	1240.120	
				RAZEM	1240.120
39 d.1. 1.6	KNR 2-31 0314-03 0314-04	Warstwa elastyczna pod nawierzchnię syntetyczną poliuretanowo- gumową o grubości 3,5 cm	m ²		
		1240.12	m ²	1240.120	
				RAZEM	1240.120
40 d.1. 1.6	KNR 2-31 0314-03 0314-04	Nawierzchnia bezpieczna syntetyczna poliuretanowo- gumowa o grubości 13 mm w kolorze ceglastym	m ²		
		1240.12	m ²	1240.120	
				RAZEM	1240.120
1.1. 7		Czynności w zakresie wykonania nawierzchni toru rolkowego			
41 d.1. 1.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm z wywozem i utylizacją urobku	m ²		
		1670.44	m ²	1670.440	
				RAZEM	1670.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1670.44	m ²	1670.440	
				RAZEM	1670.440
43 d.1. 1.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.41*0.34	m ³	567.950	
				RAZEM	567.950
44 d.1. 1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego ze spoiwem hydraulicznym- warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej spoiwami hydraulicznymi C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1670.44	m ²	1670.440	
				RAZEM	1670.440
45 d.1. 1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1670.44	m ²	1670.440	
				RAZEM	1670.440
46 d.1. 1.7	KNR 2-31 0314-03 0314-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z SMA 5 o gr. 4 cm - warstwa ścierna w kolorze czarnym	m ²		
		1670.44	m ²	1670.440	
				RAZEM	1670.440
1.1. 8		Czynności w zakresie wykonania nawierzchni placów dla dzieci			
47 d.1. 1.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm z wywozem i utylizacją urobku	m ²		
		497.43	m ²	497.430	
				RAZEM	497.430
48 d.1. 1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		497.43	m ²	497.430	
				RAZEM	497.430
49 d.1. 1.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.47*0.39	m ³	193.998	
				RAZEM	193.998
50 d.1. 1.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		497.43	m ²	497.430	
				RAZEM	497.430
51 d.1. 1.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4-30 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		497.43	m ²	497.430	
				RAZEM	497.430
52 d.1. 1.8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Warstwa wyrównawcza z kamienia 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		497.43	m ²	497.430	
				RAZEM	497.430
53 d.1. 1.8	KNR 2-31 0314-03 0314-04	Warstwa elastyczna pod nawierzchnię syntetyczną poliuretanowo- gumową o grubości 3,5 cm	m ²		
		497.43	m ²	497.430	
				RAZEM	497.430
54 d.1. 1.8	KNR 2-31 0314-03 0314-04	Nawierzchnia bezpieczna syntetyczna poliuretanowo- gumowa o grubości 2,5-5 cm w kolorze szarym popielatym	m ²		
		497.43	m ²	497.430	
				RAZEM	497.430
1.1. 9		Czynności w zakresie wykonania nawierzchni piaszczystej			
55 d.1. 1.9	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 12 cm z wywozem i utylizacją urobku	m ²		
		910.28	m ²	910.280	
				RAZEM	910.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		910.28	m ²	910.280	
				RAZEM	910.280
57 d.1. 1.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.55*0.12	m ³	109.234	
				RAZEM	109.234
58 d.1. 1.9	KNR 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		910.28	m ²	910.280	
				RAZEM	910.280
59 d.1. 1.9	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia z piasku rzecznoego - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		910.28	m ²	910.280	
				RAZEM	910.280
60 d.1. 1.9	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		910.28	m ²	910.280	
				RAZEM	910.280
1.1. 10		Czynności w zakresie wykonania krawężników i obrzeży			
61 d.1. 1.10	KNR 02-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		254.98	m	254.980	
				RAZEM	254.980
62 d.1. 1.10	KNR 02-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		254.98*0.25*0.35	m ³	22.311	
				RAZEM	22.311
63 d.1. 1.10	KNR 02-31 0404-03 D-08.01.02	Krawężniki kamienne granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		161.50+159.06	m	320.560	
				RAZEM	320.560
64 d.1. 1.10	KNR 02-31 0402-03 D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 zwykła	m ³		
		poz.63*0.25*0.35	m ³	28.049	
				RAZEM	28.049
65 d.1. 1.10	KNR 02-31 0404-05 D-08.01.02	Oporniki kamienne granitowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		667.15+784.96+383.06+66.44 <ścieżka rowerowa, tory rolkarskie, wjazd>	m	1901.610	
				RAZEM	1901.610
66 d.1. 1.10	KNR 02-31 0402-03 D-08.01.02	Ława pod oporniki betonowa C12/15 zwykła	m ³		
		poz.65*0.25*0.25	m ³	118.851	
				RAZEM	118.851
67 d.1. 1.10	KNR 02-31 0407-01	Obrzeża kamienne granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2293.70	m	2293.700	
				RAZEM	2293.700
68 d.1. 1.10	KNR 02-31 0402-03 D-08.01.02	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 zwykła	m ³		
		poz.67*0.2*0.2	m ³	91.748	
				RAZEM	91.748
69 d.1. 1.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża z tworzywa bezpieczne na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		150.65	m	150.650	
				RAZEM	150.650
70 d.1. 1.10	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża trawnikowe z tworzyw sztucznych wzmacniane na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		405.20	m	405.200	
				RAZEM	405.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-31	Obrzeża trawnikowe z tworzyw sztucznych	m		
d.1.	0407-05				
1.10	analogia				
		730.40	m	730.400	
				RAZEM	730.400
1.1.		Czynności w zakresie robót ziemnych			
11					
72	KNR 02-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 10 km z wywozem i utylizacją urobku	m ³		
d.1.	0205-04				
1.11	0214-04				
	D-02.01.01				
		858+1644.80	m ³	2502.800	
				RAZEM	2502.800
73	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV z zakupem i dowozem gruntu. Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
d.1.	0235-02				
1.11	z.sz. 2.5.2.				
	9907				
	D-02.03.01				
		2350*0.5	m ³	1175.000	
				RAZEM	1175.000
1.1.		Czynności w zakresie oznakowania poziomego			
12					
74	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową termoplastyczną - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie P-10	m ²		
d.1.	0705-05				
1.12	D-07.01.01				
		0.5*4*15	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
75	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych linii warunkowego zatrzymania /trójkąty/ - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie P-13	m ²		
d.1.	0203-02				
1.12	D-07.01.01				
		0.2625*2.5	m ²	0.656	
				RAZEM	0.656
76	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową termoplastyczną - oznakowanie torów rolkarskich- malowane ręcznie	m ²		
d.1.	0705-07				
1.12	D-07.01.01				
		0.75*22	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
77	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową termoplastyczną - symbol roweru P-23 - malowane ręcznie	m ²		
d.1.	0705-07				
1.12	D-07.01.01				
		0.662*12	m ²	7.944	
				RAZEM	7.944
78	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
d.1.	0705-03				
1.12	D-07.01.01				
		0.12*60	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
1.1.		Czynności w zakresie oznakowania pionowego			
13					
79	KNR 02-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	0702-02				
1.13	D-07.02.01				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
80	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne oraz tabliczki do znaków o pow. do 0.3 m ² - znaki "małe", folia odbłaskowa typ 2.	szt.		
d.1.	0702-04				
1.13	D-07.02.01				
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.2		BRANŻA ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA			
1.2.		Czynności w zakresie wykonania terenu zielonego			
1					
81	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-04				
2.1	analogia				
		poz.82+poz.83+poz.84	m ²	27339.080	
				RAZEM	27339.080
82	KNR 2-28	Mechaniczne wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.	0713-05				
2.1					
	skarpa przy	5990	m ²	5990.000	
	zbiorniku	5088	m ²	5088.000	
	wewnątrz to-				
	ru rolkarskie-				
	go				
	plac zabaw	850	m ²	850.000	
	łaka	14806	m ²	14806.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1. 2.1	KNR 2-01 0510-03	Obsianie w ziemi urodzajnej trawy ozdobnej	m ²	RAZEM	26734.000
		345.77	m ²	345.770	
				RAZEM	345.770
84 d.1. 2.1	KNR 2-21 0415-01	Wykonanie niskiej zieleni okrywowej na całej powierzchni	m ²		
		259.31	m ²	259.310	
				RAZEM	259.310
85 d.1. 2.1	KNR 2-28 0711-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kat. I-II	m ²		
	analogia	183.80	m ²	183.800	
	wybieg	285.49	m ²	285.490	
	labirynt	600.0	m ²	600.000	
	pozostałe			RAZEM	1069.290
86 d.1. 2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew form naturalnych o wysokości 5 m. na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
87 d.1. 2.1	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew form naturalnych o wysokości 3 m. na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
88 d.1. 2.1	kalk. własna	Ozdobne kraty pod drzewa - zakup i montaż.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2. 2		Czynności w zakresie wykonania małej architektury			
1.2. 2.1		Czynności w zakresie wykonania wybiegu dla psów			
89 d.1. 2.2. 1	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,80 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych z podmurówką prefabrykowaną	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
90 d.1. 2.2. 1	KNR 2-23 0402-02	Brama serwisowa o szer. 5 m.	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.1. 2.2. 1	KNR 2-23 0402-03	Furtka stalowa o szer. 1 m.	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Wodopoje dla ludzi (pojedyncza misa) - zakup i montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Wodopoje dla ludzi z poidłem dla psów (podwójna misa) - zakup i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Murki oporowe przy wodopoju, kolor szary	m ²		
		58.60	m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
95 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Słupki do siłomnu	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
96 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Płotki o stałej wysokości	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Płotki o zmiennej wysokości	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Kładka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Szalas mały	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Szalas duży	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Tunel mały	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Tunel duży	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Obręcze o różnej wysokości	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Równoważnia ruchoma	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Psi pisuar	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
106 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Tablica z regulaminem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Kosz na psie odchody	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1. 2.2. 1	kalk. własna	Psia toaleta - r=5m. otoczona palisadą betonową (fi 20x60cm), wypełnienie piaskiem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 2.2		Czynności w zakresie wykonania boiska			
109 d.1. 2.2. 2	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 6,0 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych z podmurówką prefabrykowaną - piłkochwyty	m		
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
110 d.1. 2.2. 2	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama serwisowa o szer. 5 m. (h=2,43m)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.1. 2.2. 2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka stalowa o szer. 1 m. (h=2,43m)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 2.3		Czynności w zakresie wykonania urządzeń			
112 d.1. 2.2. 3	kalk. własna	Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
113 d.1. 2.2. 3	kalk. własna	Bramka do piłki nożnej młodzieżowa tulejowana 5x2 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.1. 2.2. 3	kalk. własna	Słupki do siatkówki szkolno treningowe tulejowane	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 2.4		Czynności w zakresie wykonania elementów architektury			
115 d.1. 2.2. 4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe	szt		
		41	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
116 d.1. 2.2. 4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe kolorowe	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
117 d.1. 2.2. 4	KNR 2-23 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków rowerowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
118 d.1. 2.2. 4	kalk. własna	Obiekty spowalniające szer. 3 m. - dostawa i montaż.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
119 d.1. 2.2. 4	kalk. własna	Obiekty spowalniające szer. 2 m. - dostawa i montaż.	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
120 d.1. 2.2. 4	kalk. własna	Kosze na śmieci - dostawa i montaż.	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
121 d.1. 2.2. 4	kalk. własna	Stół do ping-ponga - zakup i montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.1. 2.2. 4	kalk. własna	Stacja naprawcza rowerów - zakup i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 2.5		Czynności w zakresie wykonania elementów zabawowych			
123 d.1. 2.2. 5	kalk. własna	Elementy zabawowe - plac zabaw dla małych dzieci	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
124 d.1. 2.2. 5	kalk. własna	Elementy zabawowe - plac zabaw dla dużych dzieci	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
125 d.1. 2.2. 5	kalk. własna	Elementy zabawowe - fitness/street workout	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
126 d.1. 2.2. 5	kalk. własna	Elementy zabawowe - parkur	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		BRANŻA SANITARNA			
1.3. 1		Czynności w zakresie wykonania kanalizacji deszczowej			
1.3. 1.1		Czynności w zakresie wykonania robót ziemnych			
127 d.1. 3.1. 1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	D1-D3-D2	(5.60+19.60+1.0+1.0)*0.80*1.40<śr h>	m ³	30.464	
	D4-in.3	(4.50)*0.80*1.40<śr h>	m ³	5.040	
	D5-D5.1	(21+1.50)*0.80*1.40<śr h>	m ³	25.200	
	D1-ściek	(5.45)*0.80*1.40<śr h>	m ³	6.104	
	D1-D5.2	(15.80+40.60+29.50+1.50)*0.80*1.40<śr h>	m ³	97.888	
				RAZEM	164.696
128 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - podkopy ręczne - przyjęto 5 % prac ziemnych mechanicznych	m ³		
		poz.127*0.05	m ³	8.235	
				RAZEM	8.235
129 d.1. 3.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.127 minus	m ³	164.696	
		-poz.135*3.14*0.08*0.08	m ³	-1.089	
		-poz.135*3.14*0.1*0.1	m ³	-1.702	
				RAZEM	161.905

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka pod rury poz.135*0.20*0.30 poz.136*0.20*0.30	m ³ m ³ m ³	 3.252 5.571	
				RAZEM	8.823
131 d.1. 3.1. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka nad rury poz.135*0.20*0.30 poz.136*0.20*0.30	m ³ m ³ m ³	 3.252 5.571	
				RAZEM	8.823
132 d.1. 3.1. 1	kalk. własna	Dowóz pospółki do zasypania wykopów poz.129-poz.130-poz.131	m ³ m ³	 144.259	
				RAZEM	144.259
133 d.1. 3.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.132	m ³ m ³	 144.259	
				RAZEM	144.259
134 d.1. 3.1. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.127+poz.128	m ³ m ³	 172.931	
				RAZEM	172.931
1.3. 1.2		Czynności w zakresie wykonania robót montażowych			
135 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm D1-D3-D2 5.60+19.60+1.0+1.0 D4-in.3 4.50 D5-D5.1 21+1.50	m m m m	 27.200 4.500 22.500	
				RAZEM	54.200
136 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm D1-ściek 5.45 D1-D5.2 15.80+40.60+29.50+1.50	m m m	 5.450 87.400	
				RAZEM	92.850
137 d.1. 3.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B10 gr. 15 cm. na podłożu gruntowym na podstawy studni 0.10*3.14*0.6*0.6	m ³ m ³	 0.113	
				RAZEM	0.113
138 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
139 d.1. 3.1. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - wąż typu lekkiego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
140 d.1. 3.1. 2	KNR 9-26 0102-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia A15 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
141 d.1. 3.1. 2	KNR 9-26 0106-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia A15	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43.0*2	m	86.000	
				RAZEM	86.000
142 d.1. 3.1. 2	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków korytkowych trapezowych na podbudowie	m		
		15.50	m	15.500	
				RAZEM	15.500
143 d.1. 3.1. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.135	m	54.200	
				RAZEM	54.200
144 d.1. 3.1. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.136	m	92.850	
				RAZEM	92.850
1.3. 2		Czynności w zakresie wykonania instalacji wodociągowej			
1.3. 2.1		Czynności w zakresie wykonania robót ziemnych			
145 d.1. 3.2. 1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(poz.156+poz.157+poz.158)*0.40*1.50<śr h>	m ³	156.840	
				RAZEM	156.840
146 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - podkopy ręczne - przyjęto 5 % prac ziemnych mechanicznych	m ³		
		poz.145*0.05	m ³	7.842	
				RAZEM	7.842
147 d.1. 3.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.145	m ³	156.840	
				RAZEM	156.840
148 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka pod rury	m ³		
		(poz.156+poz.157+poz.158)*0.20*0.20	m ³	10.456	
				RAZEM	10.456
149 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka nad rury	m ³		
		(poz.156+poz.157+poz.158)*0.20*0.20	m ³	10.456	
				RAZEM	10.456
150 d.1. 3.2. 1	kalk. własna	Dowóz pospółki do zasypywania wykopów	m ³		
		poz.147-poz.148-poz.149	m ³	135.928	
				RAZEM	135.928
151 d.1. 3.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.150	m ³	135.928	
				RAZEM	135.928
152 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		poz.145+poz.146	m ³	164.682	
				RAZEM	164.682
1.3. 2.2		Czynności w zakresie wykonania robót montażowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.1. 3.2. 2	kalk. własna	Podziemny szczelny punkt przyłączeniowy wody z możliwością podłączenia węża ogrodowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.1. 3.2. 2	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.1. 3.2. 2	KNR 2-28 0309-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156 d.1. 3.2. 2	KNR 2-28 0314-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm	m		
		19.40+11.0	m	30.400	
				RAZEM	30.400
157 d.1. 3.2. 2	KNR 2-28 0314-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		31+11.0+17.90+61.80+26.20	m	147.900	
				RAZEM	147.900
158 d.1. 3.2. 2	KNR 2-28 0314-02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2.0+10.30+30.20+20.0+20.60	m	83.100	
				RAZEM	83.100
159 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
161 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
162 d.1. 3.2. 2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.1. 3.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.156+poz.157+poz.158	m	261.400	
				RAZEM	261.400
1.3. 3		Czynności w zakresie wykonania studni wodomierzowej			
164 d.1. 3.3	KNR 2-11 0913-08 analogia	Studnia wodomierzowa dn 600 wyposażona wg. P.B.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 4		Czynności w zakresie wykonania zbiornika retencyjnego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR 2-01 d.1. 0206-04 3.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 170.24*0.30	m ³ m ³	 51.072	
				RAZEM	51.072
166	KNR-WV 2-01 d.1. 0306-02 3.4	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - podkopy ręczne - przyjęto 5 % prac ziemnych mechanicznych poz.165*0.05	m ³ m ³	 2.554	
				RAZEM	2.554
167	KNR 4-01 d.1. 0108-08 3.4	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.165+poz.166	m ³ m ³	 53.626	
				RAZEM	53.626
168	KNR 2-01 d.1. 0610-02 3.4	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 170.24*0.20	m ³ m ³	 34.048	
				RAZEM	34.048
169	KNR 2-31 d.1. 0309-01 3.4	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 170.24	m ² m ²	 170.240	
				RAZEM	170.240
1.3. 5		Czynności w zakresie wykonania muru kamiennego			
170	KNR 2-31 d.1. 0104-01 3.5 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 15.0*0.80	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
171	KNR AT-04 d.1. 0101-03 3.5	Warstwa z geowłókniny 15.0*0.80	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
172	KNR 2-01 d.1. 0514-04 3.5 kalk. własna	Wykonanie drobnych elementów kamiennych odwodnienia na skarpach 15*0.50*0.35	m ³ m ³	 2.625	
				RAZEM	2.625
173	KNR 2-31 d.1. 0606-03 3.5 kalk. własna	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000

Wartość kosztorysowa

0,00

Słownie: PLN

Kosztorys NAKŁADCZY
Przedmiar robót
Branża elektryczna

Olekt TEREK REKREACYJNY Z BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM, PLACEM ZABAW I ŚCIEŻKAMI ROWEROWYMI, DOJAZDEM I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI WRAZ Z OŚWIEIŁIENIEM TERENU PRZYŁĄCZEM WODY ORAZ ODPROWADZENIEM WÓD OPADOWYCH

Kod CPV 45310000-3 - Roboty Instalacyjne elektryczne

Budowa DZ. NR 1/45 OBRĘB.01,28/16, 28/26, 25/4 OBRĘB 05, PRZY UL. ROGOZIŃSKIEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM

Inwestor GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI, UL. GRUNWALDZKA 20, 83-200 PRUSZCZ GDAŃSKI

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

mgr inż. Krzysztof Krzemieniewski
upr. bud. WAM/0110/PW0E/16
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

TEREN REKREACYJNY Z BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM, PLACEM ZABAW I ŚCIEŻKAMI ROWEROWYMI, DOJAZDEM I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI WRAZ Z OŚWIETLENIEM TERENU PRZYŁĄCZEM WODY ORAZ ODPROWADZENIEM WÓD OPADOWYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Czynności w zakresie wykonania oświetlenia ulicznego Nr ST: E-00-00-17 Kod CPV: 45310000-3		
1	KNR 2-01 0701.2/01	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-00-01-17 Kod CPV: 45310000-3	m	1.060,000
2	KNR 2-01 0704.2/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-00-02-17 Kod CPV: 45310000-3	m	1.060,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-00-03-17 Kod CPV: 45310000-3	m	1.060,000
4	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Nr ST: E-00-04-17 Kod CPV: 45310000-3	m	1.248,000
5	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m Nr ST: E-00-05-17 Kod CPV: 45310000-3	m	20,000
6	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: E-00-06-17 Kod CPV: 45310000-3	m	20,000
7	KNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-00-07-17 Kod CPV: 45310000-3	odcinek	26,000
8	KNR 5-08 0614/01	Mechaniczne pograżanie uziorów prętowych w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-00-08-17 Kod CPV: 45310000-3	m	60,000
9	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych Nr ST: E-00-09-17 Kod CPV: 45310000-3	m	200,000
10	KSNR 5 1001/03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg Nr ST: E-00-11-17 Kod CPV: 45310000-3	szt	32,000
11	KSNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	33,000

TEREN REKREACYJNY Z BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM, PLACEM ZABAW I ŚCIEŻKAMI ROWEROWYMI, DOJAZDEM I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI WRAZ Z OŚWIETLENIEM TERENU PRZYŁĄCZEM WODY ORAZ ODPROWADZENIEM WÓD OPADOWYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KSNR 5 0101/01	Montaż złącza kablowego ZK1a 200A		
			kpl	4,000
13	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi		
			szt	2,000
14	KNR 5-10 103-1-1 -	Obsługa geodezyjna Nr ST: E-00-13-17 Kod CPV: 45310000-3		
			kpl	1,00