
NAZWA INWESTYCJI: Budowa toalety publicznej na terenie Nowego Parku w Pruszkowie
ADRES INWESTYCJI: rejon ul. Lipowej , Pruszków, dz. nr ew. 501, 502, 504, 331 obręb 0023
NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO PRUSZKÓW
ADRES INWESTORA: Ul. J.I. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków

BRANŻE: roboty ogólnobudowlane

DATA OPRACOWANIA: 2022-02-16

KODY CPV:

37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

45000000-7 Roboty budowlane

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

45262210-6 Fundamentowanie

77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2022-02-16

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		OBIEKTY ARCHITEKTURY PARKOWEJ			
3 d.2	analiza indywidualna	Budowa toalety publicznej prefabrykowanej samoobsługowej: Prefabrykowana toaleta publiczna - obiekt wolnostojący przeznaczony do montażu w miejscu posadowienia do przyłączy: wody, kanalizacji i energii elektrycznej. Toaleta nie łączona wykonana w całości z jednolitego odlewu betonowo-kompozytowego, monolityczna, samonośna stawiana na utwardzonym podłożu bez wylewania fundamentów.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		SIECI I PRZYŁĄCZA WOD-KAN			
4 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		<wodociąg 100 Z1-Z2> (49) / 1000	km	0,05	
		<wodociąg 50 T2-T3> (51) / 1000	km	0,05	
		<wodociąg 40 T3-W5> (28) / 1000	km	0,03	
		<wodociąg 40 W5-WC> (23) / 1000	km	0,02	
		<kanalizacja 200 Si-S1> (5,4) / 1000	km	0,01	
		<kanalizacja 63 S1-PP> (46) / 1000	km	0,05	
		<kanalizacja 160 PP-WC> (64) / 1000	km	0,06	
				RAZEM	0,27
5 d.3	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		$(49 + 51 + 28 + 23) * 2 * 0,9 + 5,4 * 1,2 * 0,9 + 46 * 1,6 * 0,9 + 64 * 2,3 * 0,9$	m3	476,35	
				RAZEM	476,35
6 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
		poz.5	m3	476,35	
				RAZEM	476,35
7 d.3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$(49 + 51 + 28 + 23) * 2 + (5,4 * 1,2) + 46 * 1,6 + 64 * 2,3$	m2	529,28	
				RAZEM	529,28
8 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$(49 + 51 + 28 + 23) * 0,9 * 0,2 + (5,4 + 46 + 64) * 0,9 * 0,2$	m3	47,95	
				RAZEM	47,95
9 d.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		49	m	49,00	
				RAZEM	49,00
10 d.3	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 i 40 mm	m		
		51 + 28 + 23	m	102,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	102,00
11 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5,4	m	5,40	
				RAZEM	5,40
12 d.3	KNNR 4 1009-01 analogia	montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
13 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		64	m	64,00	
				RAZEM	64,00
14 d.3	KNNR 4 1015-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
15 d.3	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia wodomierzowa	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia odwodnieniowa	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m S1, S2, S3, S4	stud.		
		4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.3	KNNR 4 1417-02 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr 800 mm- przepompownia z pompą Ebara	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		4	odc. -1 prób .	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.3	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.5	m3	476,35	
				RAZEM	476,35
22 d.3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.5	m3	476,35	
				RAZEM	476,35

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni jezdni, parkingów, chodników, trawników po pracach budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4		PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE			
24 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		121 + 73 * 0,3 * 1	m3	142,90	
				RAZEM	142,90
25 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		121 + 73	m	194,00	
				RAZEM	194,00
26 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		121	m	121,00	
				RAZEM	121,00
27 d.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		121	m3	121,00	
				RAZEM	121,00
28 d.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,00	
				RAZEM	10,00
30 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00