

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA TERENIE PARKU MAZOWSZE W PRUSZKOWIE  
ADRES INWESTYCJI: PARK KULTURY I WYPOCZYNKU "MAZOWSZE", PRUSZKÓW  
NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO PRUSZKÓW  
ADRES INWESTORA: Ul. J.I. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków

BRANŻE: roboty ogólnobudowlane

DATA OPRACOWANIA: 2022-05-16

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		3,14 * 3,5 * 3,5	m2	38,47	
				RAZEM	38,47
2 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2		
		poz.1	m2	38,47	
				RAZEM	38,47
3 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.1	m2	38,47	
				RAZEM	38,47
4 d.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
5 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża - z betonu C12/15	m3		
		40 * 0,028	m3	1,12	
				RAZEM	1,12
6 d.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		poz.4	m	40,00	
				RAZEM	40,00
7 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		poz.1	m2	38,47	
				RAZEM	38,47
8 d.1	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - kostka granitowa 6 cm	m2		
		poz.1	m2	38,47	
				RAZEM	38,47
9 d.1	kalk. własna	Wykonanie fundamentów, zakup, montaż i uruchomienie tężni	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	kalk. własna	Zakup i montaż - ławka	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
11 d.1	kalk. własna	Zakup i montaż elementów małej architektury - kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	kalk. własna	Zakup i montaż elementów małej architektury- regulamin	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
13 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km		
		(27 + 30) / 1000	km	0,06	
				RAZEM	0,06
14 d.2	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		
		poz.13 * 1000 * 1 * 1,4	m3	84,00	
				RAZEM	84,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	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.14	m3	84,00	
				RAZEM	84,00
16 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką wypraskami w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		poz.13 * 1000 * 1,5 * 2	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
17 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.14	m3	84,00	
				RAZEM	84,00
18 d.2	kalk. własna	Zakup i dowóz piasku do zasyпки wykopów	m3		
		poz.17	m3	84,00	
				RAZEM	84,00
19 d.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.18	m3	84,00	
				RAZEM	84,00
20 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m3		
		0,10 * (27 + 30) * 1	m3	5,70	
				RAZEM	5,70
21 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
22 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
	gł. 2,23	1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - wodociagowe	stud.		
	gł. 2,23	2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.2	KNNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m		
		20 + 7	m	27,00	
				RAZEM	27,00
25 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.2	KNNR 4 1418-02 analogia	Szczelny zbiornik na solankę o pojemności 5 m3, z płytą najazdową i włazem typu ciężkiego	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		23	odc. -1 prób .	23,00	
				RAZEM	23,00
28 d.2		Armatura wraz z automatyką	kpl		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		<b>Roboty elektryczne</b>			
29 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		104 * 0,25 * 0,7	m3	18,20	
				RAZEM	18,20
30 d.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		104	m	104,00	
				RAZEM	104,00
31 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x6 mm2	m		
		104	m	104,00	
				RAZEM	104,00
32 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
33 d.3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		poz.29	m3	18,20	
				RAZEM	18,20
34 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-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
35 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		30	szt.ż ył	30,00	
				RAZEM	30,00
36 d.3	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabry- kowanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.3	KNNR-W 2-25 0627-03	Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym - budowa	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
39 d.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		3	prób .	3,00	
				RAZEM	3,00
52 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		3	prób .	3,00	
				RAZEM	3,00
4		<b>Wykonanie nasadzeń: krzewy ozdobne projektowane</b>			
53 d.4	analiza indywidualna	Sadzenie krzewów liściastych z połowiczną zaprawą dołków: Cornus alba 'Sibirica' - dereń biały 0,7x0,7 [2szt./m2]	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
54 d.4	analiza indywidualna	Sadzenie krzewów liściastych z połowiczną zaprawą dołków: Euonymus Fortunei 'Coloratus' - trzmielina Fortunea odm. Coloratus (pnąca) 0,4x0,4 [5szt./m2]	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
55 d.4	analiza indywidualna	Sadzenie krzewów liściastych z połowiczną zaprawą dołków: Euonymus alatus 'Compactus' - trzmielina oskrzydłona odm. Compactus 0,8x0,8 [2szt./m2]	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	analiza indywidualna	Sadzenie krzewów liściastych z połowiczną zaprawą dołków: Philadelphus coronarius- jaśminowiec wonny 1x1 [1szt./m2]	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.4	analiza indywidualna	Sadzenie krzewów liściastych z połowiczną zaprawą dołków: Spiraea x vanhouttei - tawuła van Houtte'a 1x1 [1szt./m2]	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.4	analiza indywidualna	Sadzenie krzewów liściastych z połowiczną zaprawą dołków: Stephanandra incisa 'Crispa' - tawulec pogięty odm. 'Crispa' 0,5x0,5 [4szt./m2]	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
5		<b>Wykonanie nasadzeń: trawy ozdobne projektowane</b>			
59 d.5	analiza indywidualna	Sadzenie traw z połowiczną zaprawą dołków: Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster' - trzcinnik ostrokwiatowy odm. Karl Foerster 0,5x0,5 (4szt./m2)	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
60 d.5	analiza indywidualna	Sadzenie traw z połowiczną zaprawą dołków: Deschampsia cespitosa 'Goldschleier'- śmiałek darniowy odm. Goldschleier 0,45x0,45 (4szt./m2) pojemnik	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
61 d.5	analiza indywidualna	Sadzenie traw z połowiczną zaprawą dołków: Miscanthus sinensis 'Kleine Fontane' - miskant chiński odm. Kleine Fontane 0,6x0,6 (3szt./m2)	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
62 d.5	analiza indywidualna	Sadzenie traw z połowiczną zaprawą dołków: Miscanthus sinensis 'Andante' - miskant chiński odm. Andante 0,6x0,6 (3szt./m2)	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
6		<b>Wykonanie nasadzeń: byliny ozdobne projektowane</b>			
63 d.6	analiza indywidualna	Sadzenie bylin z połowiczną zaprawą dołków: Geranium macrorrhizum 'Bevans Variety' - bodziszek korzeniasty 'Bevans Variety' poj. P11, 7szt./m2	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
64 d.6	analiza indywidualna	Sadzenie bylin z połowiczną zaprawą dołków: Lavendula angustifolia - poj. C1, 5szt./m2	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
65 d.6	analiza indywidualna	Sadzenie bylin z połowiczną zaprawą dołków: Nepeta x faassenii - kocimiętka Faassena - poj. P11, 7szt./m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
66 d.6	analiza indywidualna	Sadzenie bylin z połowiczną zaprawą dołków: Heuchera micrantha 'Palace Purple' - żurawka drobna 'Palace Purple' 12szt./m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7		<b>Inne prace ogrodnicze</b>			
67 d.7	KNR AT-04 0101-03 SST.04.01. analogia	Wyłożenie powierzchni pod krzewami agrowłókniną montowaną za pomocą szpili metalowych	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.7	KNR 2-21 0218-01 SST.04.01 analogia	Korowanie powierzchni pod krzewami korą odkwaszoną gr. 5 cm (kora mielona odkwaszona gr. min.5cm.)	m3		
		15 * 0,05	m3	0,75	
				RAZEM	0,75