

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w ramach zadania: "Zagospodarowanie działki gminnej 241 w Myszakach"  
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 241, obr. Myszaki, gmina Belchatów  
INWESTOR : Gmina Belchatów  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 13, 97-400 Belchatów  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kucharski  
DATA OPRACOWANIA : maj 2022r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Tomasz Kucharski  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjal. konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. LOD/3331/PBKb/17  
Nr ewid. LOD/0602/OWOK/06

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2022r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Plac zabaw Myszaki - przedmiar popr.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY ZIEMNE WRAZ Z PRZYGOTOWANIEM TERENU</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha		
d.1	0112-01	6393/10000	ha	0,63930	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,63930</b>
2	KNR 2-11	Wykoszenie starej roślinności	ha		
d.1	0701-01	6393/10000	ha	0,63930	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,63930</b>
3	KNR 2-11	Ręczne usuwanie kęp przy zagęszczaniu rzadkim	ha		
d.1	0701-07	6393/10000	ha	0,63930	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,63930</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	32,00*19,00	m <sup>2</sup>	608,00000	
	boisko	19,00*11,00	m <sup>2</sup>	209,00000	
	siatkówki	7,00*5,00	m <sup>2</sup>	35,00000	
	altana ogrodowa	2126-1258	m <sup>2</sup>	868,00000	
	bieżnia	385	m <sup>2</sup>	385,00000	
	utwardzenia pod miejsca postojowe				
				<b>RAZEM</b>	<b>2 105,00000</b>
5	KNR-W 2-01	Zakup i dowóz piasku pod projektowaną nawierzchnię z piasku dla boiska do siatkówki (warstwa 20cm)	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-02	19,00*11,00*0,20	m <sup>3</sup>	41,80000	
	analogia boisko do siatkówki				
				<b>RAZEM</b>	<b>41,80000</b>
6	KNR-W 2-01	Zakup i dowóz gruntu urodzajnego pod projektowaną nawierzchnię dla boiska do piłki nożnej oraz bieżni (warstwa 20cm)	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-02	32,00*19,00*0,20	m <sup>3</sup>	121,60000	
	analogia boisko	(2126-1258)*0,20	m <sup>3</sup>	173,60000	
	bieżnia				
				<b>RAZEM</b>	<b>295,20000</b>
7	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-03	32,00*19,00*0,20	m <sup>3</sup>	121,60000	
	boisko	(2126-1258)*0,20	m <sup>3</sup>	173,60000	
	bieżnia				
				<b>RAZEM</b>	<b>295,20000</b>
8	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-02	32,00*19,00	m <sup>2</sup>	608,00000	
	boisko	2126-1258	m <sup>2</sup>	868,00000	
	bieżnia				
				<b>RAZEM</b>	<b>1 476,00000</b>
9	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem wibracyjnym	ha		
d.1	0208-03	32,00*19,00/10000	ha	0,06080	
	boisko	(2126-1258)/10000	ha	0,08680	
	bieżnia				
				<b>RAZEM</b>	<b>0,14760</b>
10	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
d.1	0207-01	32,00*19,00/10000	ha	0,06080	
	boisko	(2126-1258)/10000	ha	0,08680	
	bieżnia				
				<b>RAZEM</b>	<b>0,14760</b>
<b>ROBOTY BUDOWLANE - FUNDAMENTY DLA URZĄDZEŃ PLACU ZABAW</b>					
11	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr. IV) - doły pod fundamenty urządzeń zabawkowych oraz urządzeń siłowni zewnętrznej + 2 dołki dla słupków siatkówki	dół.		
d.2	0312-11	62	dół.	62,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,00000</b>
12	KNR 2-02	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu pod urządzenia zabawkowe oraz urządzenia siłowni zewnętrznej + 2 dla słupków siatkówki	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-01	62*0,40*0,40*0,80	m <sup>3</sup>	7,93600	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>7,93600</b>
<b>DOSTAWA I ZABUDOWA URZĄDZEŃ WYPOSAŻENIA</b>					
13		Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - kosz na śmieci stalowy - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt		
d.3	kalk. własna	1	szt	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
14		Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - tablica informacyjna z regulaminem - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt		
d.3	kalk. własna				

## PRZEDMIAR

Plac zabaw Myszkaki - przedmiar popr.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
15	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - ławka stalowa z siedziskiem i oparciem drewnianym - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt		
		3	szt	3,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00000</b>
16	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - siłownia zewnętrzna na podwójnym pylonie - prostownik pleców + wioślarz - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt		
		1	szt	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
17	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - siłownia zew. na podwójnym pylonie - prasa nożna + podciąganie - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt		
		1	szt	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
18	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - siłownia zewnętrzna na podwójnym pylonie - biegacz + twister - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt		
		1	szt	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
19	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - siłownia zewnętrzna na podwójnym pylonie - pajacyk + wyciskanie siedząc - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt		
		1	szt	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
20	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - siłownia zewnętrzna na podwójnym pylonie - rowerek + narciarz - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt		
		1	szt	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
21	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw zabawkowy - zjeżdżalnia podwójna połączona mostkiem - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt		
		1	szt	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
22	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - karuzela talerzowa - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt		
		1	szt	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
23	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - huśtawka podwójna - zgodnie z dokumentacją projektową - (zakup, transport, montaż)	szt		
		1	szt	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
24	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - słupki z siatką do boiska do siatkówki (zakup, transport, montaż)	szt		
		1	szt	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
25	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż - bramki aluminiowe przenośne 5x2m z siatką do boiska do piłki nożnej (zakup i transport)	szt		
		1	szt	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
<b>4</b>		<b>OGRODZENIE PANELOWE Z FURTKĄ I BRAMĄ</b>			
26	KNR 2-01 d.4 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. IV) - doły pod fundamenty słupków bram i furtki	dół.		
		20	dół.	20,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00000</b>
27	KNR 2-02 d.4 0203-03 analogia	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu pod słupki ogrodzenia, bram i furtki + dostawa słupków ogrodzeniowych 40x60mm wys. 2500mm - stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo + dostawa słupków do bramy 100x100 mm wys 2500mm stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo 20*0,40*0,40*1,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,20000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20000</b>
28	KNR-W 2-02 d.4 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo wys.150cm ,dł.2,5m wraz z kompletem mocowań. Podmurówka prefabrykowana w postaci betonowych desek ogrodzeniowych wysokości 20cm i łączników betonowych 37+3,7	m		
			m	40,70000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,70000</b>
29	KNR-W 2-02 d.4 1221-04	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych panelowych 5,00*1,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,50000	

## PRZEDMIAR

Plac zabaw Myszaki - przedmiar popr.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-25 d.4 0313-01 analogia	Furtka stalowa panelowa	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>7,50000</b>
		1,00*1,50	m <sup>2</sup>	1,50000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50000</b>
<b>5</b>		<b>PIŁKOCHWYT za bramkami</b>			
31	KNR 2-01 d.5 0312-12	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.2 m (kat.gr. V-VI) - dla ogrodzenia 5,0m	dół.		
		9	dół.	9,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00000</b>
32	KNR 2-02 d.5 0203-01 analogia słupki dla ogrodz. 5,0m	Zabetonowanie słupków ogrodzenia w ziemi betonem C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
		9*(0,25*0,25*1,20)	m <sup>3</sup>	0,67500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,67500</b>
33	KNR-W 2-25 d.5 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - montaż siatki sznurkowej do piłkochwyty	m <sup>2</sup>		
		24*5,00	m <sup>2</sup>	120,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00000</b>
<b>6</b>		<b>PIŁKOCHWYT od strony działki nr 240 (sąsiedniej)</b>			
34	KNR 2-01 d.6 0312-12	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.2 m (kat.gr. V-VI) - dla ogrodzenia 5,0m	dół.		
		14	dół.	14,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00000</b>
35	KNR 2-02 d.6 0203-01 analogia słupki dla ogrodz. 5,0m	Zabetonowanie słupków ogrodzenia w ziemi betonem C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
		14*(0,25*0,25*1,20)	m <sup>3</sup>	1,05000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,05000</b>
36	KNR-W 2-25 d.6 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - montaż siatki sznurkowej do piłkochwyty	m <sup>2</sup>		
		36*5,00	m <sup>2</sup>	180,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,00000</b>
<b>7</b>		<b>UTWARDZENIA</b>			
37	KNR 2-31 d.7 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.V-VI	m <sup>2</sup>		
		385	m <sup>2</sup>	385,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,00000</b>
38	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		(3,00+48,7+9,25+30,15+6,40+16,30+2,30)*0,2*0,28	m <sup>3</sup>	6,50160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,50160</b>
39	KNNR 6 d.7 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,00+48,7+9,25+30,15+6,40+16,30+2,30	m	116,10000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,10000</b>
40	KNNR 6 d.7 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		385	m <sup>2</sup>	385,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,00000</b>
41	KNNR 6 d.7 0113-05	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		385	m <sup>2</sup>	385,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,00000</b>
<b>8</b>		<b>ALTANA OGRODOWA</b>			
42	KNR 2-31 d.8 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.V-VI	m <sup>2</sup>		
		7,00*5,00	m <sup>2</sup>	35,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00000</b>
43	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		(2*7,00+2*5,00)*0,2*0,28	m <sup>3</sup>	1,34400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,34400</b>
44	KNNR 6 d.8 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową	m		
		2*7,00+2*5,00	m	24,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00000</b>
45	KNNR 6 d.8 0113-05	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		7,00*5,00	m <sup>2</sup>	35,00000	

## PRZEDMIAR

Plac zabaw Myszaki - przedmiar popr.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 6 d.8 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 7,00*5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 35,00000	35,00000
47	KNNR 6 d.8 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej barwionej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7,00*5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 35,00000	35,00000
48	kalk. własna	Dostawa i montaż - altana drewniana o wymiarach 7x5m (zakup, transport i montaż) 1	szt szt	1,00000	1,00000
9		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE ZE STUDNIĄ WODOMIERZOWĄ</b>			
49	KNR 2-01 d.9 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 5,00*1,80*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,00000	9,00000
50	KNNR 4 d.9 1411-01	Wykonanie podsypki 10 cm 5,00*0,10*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,50000	0,50000
51	KNNR 4 d.9 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki grub. 25 cm 5,00*0,25*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,25000	1,25000
52	KNNR 4 d.9 1702-04 przyłącze hydrant	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm 1 1	szt. szt. szt.	1,00000 1,00000	2,00000
53	KNNR 4 d.9 1105-01 przyłącze hydrant	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm 1 1	kpl. kpl. kpl.	1,00000 1,00000	2,00000
54	KNNR 4 d.9 1009-02 hydrant	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 80 mm - hydrant 2,5	m m	2,50000	2,50000
55	KNNR 4 d.9 1009-01 przyłącze	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm przyłącze wodociągowe do studzienki wodomierzowej 3	m m	3,00000	3,00000
56	KNR 2-18 d.9 0315-03 przyłącze	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	1,00000	1,00000
57	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podbudowa pod studzienkę wodomierzową 4,90*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,73500	0,73500
58	KNNR 4 d.9 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1,00000	1,00000
59	KNNR 4 d.9 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,00000	1,00000
60	KNNR 4 d.9 0132-05	Zawory antyskażeniowe z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,00000	1,00000
61	KNNR 4 d.9 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm 1	kpl. kpl.	1,00000	1,00000
62	KNR 2-19 d.9 0216-01	Przejścia szczelne przez ściany murowane o grub.1 ceg.dł. przyłączy o śr. nom.do 50 mm - kolierz uszczelniający.o śr.do 50 mm 2	przej. przej.	2,00000	2,00000
63	KNR 2-15 d.9 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow. - do zaworu czepalnego 3,5	m m	3,50000	3,50000

## PRZEDMIAR

Plac zabaw Myszaki - przedmiar popr.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-15 d.9 0114-03	Zawory czerpalne o śr.nom. 25 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>3,50000</b>
		1	szt.	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
65	KNR-W 2-15 d.9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
66	KNNR 4 d.9 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
67	KNNR 4 d.9 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 40 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
68	KNNR 4 d.9 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 40 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>
69	KNR 2-19 d.9 0219-01 analogia	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową	m		
		4	m	4,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00000</b>
70	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4,00*1,50*1,00	m <sup>3</sup>	6,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00000</b>
71	KNR 2-01 d.9 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4,00*1,50*1,00	m <sup>3</sup>	6,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00000</b>
10		<b>PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNEJ LINII ZASILAJĄCEJ ALTANE</b>			
72	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej do altany	kpl.		
d.10		1	kpl.	1,00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00000</b>