

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233260-9 Drogi piesze  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa altany przy Szkole Podstawowej w Brzezinkach  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 507 obręb 0002 Brzezinki gm. Masłów  
INWESTOR : GMINA MASŁÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Spokojna 2; 26-001 Masłów  
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting  
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Glibowski  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2023r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2023r

Data zatwierdzenia

**PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem inwestycji jest budowa altany zlokalizowanej przy Szkole Podstawowej w Brzezinkach.

**LOKALIZACJA INWESTYCJI**

Działka nr ewidencyjny 507 obręb 0002 m. Brzezinki gm. Masłów.

**INWESTOR**

Gmina Masłów  
ul. Spokojna 2  
26-001 Masłów

**PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE**

Projektowane roboty budowlane stanowić będą:

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- budowę altany
- budowę oświetlenia wewnętrznego i instalacji odgromowej altany
- budowę utwardzenia terenu i posadzki altany
- dostawa wyposażenia altany
- odtworzenie terenów zielonych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
1			<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
1.1	45111200-0		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.1.	0112-02		pod nawierzchnie placów postojowych			
1	analogia		0.10	ha	0.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
2	KNNR 2-01		Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0109-06		pielęgnacja (przycięcie) istniejących świerków			
1			(12.00)/10000	ha	0.001	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
3	KNNR 2-01		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03					
1			poz.2*143	mp	0.143	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.143</b>
1.2	45111200-0		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
4	KNNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01		(4.00*8.00+20.50)*1.05	m <sup>2</sup>	55.125	
2					<b>RAZEM</b>	<b>55.125</b>
5	KNNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-02		dodatek za każde dalsze 5 cm grubości			
2			Krotność = 2	m <sup>2</sup>	55.125	
			poz.4		<b>RAZEM</b>	<b>55.125</b>
6	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-07		m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
2			załadunek i wywóz 35% humusu	m <sup>3</sup>	4.823	
			(poz.4*0.15+poz.5*0.10)*0.35		<b>RAZEM</b>	<b>4.823</b>
7	KNNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-02		Krotność = 9			
2			poz.6	m <sup>3</sup>	4.823	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.823</b>
8	KNNR 2-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0229-01		mechaniczne przemieszczenie 65% humusu (pozostawionego)			
2			(poz.4*0.15+poz.5*0.10)*0.65	m <sup>3</sup>	8.958	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.958</b>
9	KNNR 2-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0235-01		mechaniczne plantowanie terenu zielonego - 70% robót			
2			poz.8*0.70	m <sup>3</sup>	6.271	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.271</b>
10	KNNR 2-01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0314-01		ręczne plantowanie terenu - 30% robót			
2	analogia		poz.8*0.30	m <sup>3</sup>	2.687	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.687</b>
1.3	45233260-9		<b>BUDOWA UTWARDZENIA TERENU</b>			
11	KNNR 2-31		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01		nawierzchni w gruncie kat. I-II			
3			4.00*8.00+14.50	m <sup>2</sup>	46.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
12	KNNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05		Krotność = 0.666			
3			warstwa profilująco-odsączająca pospółka żwirowa fr 0,075-63mm śr 10,0cm			
			4.00*8.00+14.50	m <sup>2</sup>	46.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
13	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04		ława pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
3	analogia		(4.00*2+8.00*2+6.00+8.80)*0.25*0.20		1.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.940</b>
14	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03		4.00*2+8.00*2+6.00+8.80	m	38.800	
3					<b>RAZEM</b>	<b>38.800</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>38.800</b>
15	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05		Krotność = 1.13	m <sup>2</sup>	46.500	
3			4.00*8.00+14.50			
					<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
16	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03		Krotność = 0.375	m <sup>2</sup>	46.500	
3			4.00*8.00+14.50			
					<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
17	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03		4.00*8.00+14.50	m <sup>2</sup>	46.500	
3						
					<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
18	KNR 2-31		Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1103-06		remont, odtworzenie istniejącego ścieku wody przy zaniżanych krawężnikach	m <sup>2</sup>	3.700	
3			3.70			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
<b>1.4</b>	<b>45113000-2</b>		<b>ZAŁOŻENIA TERENÓW ZIELONEJ I NASADZEŃ</b>			
19	KNR 2-23		Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0209-01		230.40	m <sup>2</sup>	230.400	
4	analogia					
					<b>RAZEM</b>	<b>230.400</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>230.400</b>
20	KNR 2-23		Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie	ha		
d.1.	0207-03		(230.40)/10000	ha	0.023	
4	analogia					
					<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
21	KNR 2-23		Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
d.1.	0207-04		(230.40)/10000	ha	0.023	
4	analogia					
					<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
<b>2</b>	<b>45215500-2</b>		<b>BUDOWA ALATNY</b>			
<b>2.1</b>	<b>45215500-2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
22	KNR 2-01		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0302-02		(0.60*0.60*1.00)*5	m <sup>3</sup>	1.800	
1			(0.60*0.60*1.35)*2	m <sup>3</sup>	0.972	
			(0.60*0.60*1.70)*2	m <sup>3</sup>	1.224	
			(0.60*0.60*2.00)*5	m <sup>3</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.596</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>7.596</b>
<b>2.2</b>	<b>45215500-2</b>		<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>			
23	KNR-W 2-		Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m <sup>3</sup> w deskowaniu PERI	m <sup>3</sup>		
d.2.	02 0244-02		poz.22	m <sup>3</sup>	7.596	
2						
					<b>RAZEM</b>	<b>7.596</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>7.596</b>
<b>2.3</b>	<b>45215500-2</b>		<b>ZBROJENIE</b>			
24	KNR 2		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm	t		
d.2.	0104-04		(227.99)/1000	t	0.228	
3						
					<b>RAZEM</b>	<b>0.228</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0.228</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
25 d.2. 3	kalk. własna		Dostawa i montaż łączników drewno-żelbet  Łączniki stalowe drewno-żelbet 14	szt  szt	  14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2.4</b>	<b>45215500-2</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ ALTANY</b>			
26 d.2. 4	kalk. własna		Dostawa i montaż kompletnej altany zgodnej z założeniami dokumentacji projektowej.  materiał heblowany i zabezpieczony z profilowanymi ozdobnie końcami 1	szt  szt	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.5</b>	<b>45215500-2</b>		<b>WYPOSAŻENIE ALTANY</b>			
27 d.2. 5	kalk. własna		Dostawa stołów z ławkami z oparciem zgodnych z założeniami dokumentacji projektowej  komplet stanowi stół 90x200 + 2x ławka z oparciem o wymiarach 70x200 3	kpl  kpl	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.6</b>			<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO</b>			
28 d.2. 6	KNR-W 5-08 0303-02 analogia		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 6	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29 d.2. 6	KNR-W 5-08 0501-04 analogia		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących (ilość mocowań 2)  6	kpl.  kpl.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30 d.2. 6	KNR-W 5-08 0217-02 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w tunelach na gotowej konstrukcji.bez mocowania  66	m  m	  66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
31 d.2. 6	KNR-W 5-08 0511-09 analogia		Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x36W  6	kpl.  kpl.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>