

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wewnętrznej w Janowie - dz. 387/1, 109  
ADRES INWESTYCJI: Janów Gm. Bełchatów  
NAZWA INWESTORA: Gmina Bełchatów  
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Kamil Milczak

DATA OPRACOWANIA: 17.10.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
17.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: JANÓW GM. BEŁCHATÓW</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNP 01 1355 -04.01	Zabezpieczenie drzew i krzewów o wysokości ponad 1.0 do 2.0 m	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
2 d.1	KNKRB 1 0105-03	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
		0.02	ha	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
3 d.1	KNNR 1 0103-01 analogia	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4 d.1	KNNR 1 0103-02 analogia	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
5 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		4 * 0.1 + 4 * 0.2	mp	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
6 d.1	KNNR 1 0107-04 analogia	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc -(ujęto dodatkowo 10km) Krotność = 10	mp		
		1.20	mp	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
7 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		4 * 0.06 + 4 * 0.17	mp	0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
8 d.1	KNNR 1 0107-05 analogia	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu gałęzi -(ujęto dodatkowo 10km) Krotność = 10	mp		
		0.92	mp	0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
9 d.1	analiza indywidualna	Karczowanie pni frezarką spal. w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności -(usunięcie pni przez frezowanie drewna)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
10 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
		896.55	m	896.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.55</b>
11 d.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - (zawory wody-podkład bet., ława z kruszywa)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12 d.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		1090.4	m3	1 090.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 090.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 10	m3		
		1090.4	m3	1 090.40	
		-grunt organiczny przeznaczony do wbudowania przy obsiewaniu trawą -w.wa gr. 15cm: -1 * 268.97	m3	-268.97	
				RAZEM	821.43
14 d.2	KNNR 1 0311-03 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu -(grunt organiczny pozyskany na miejscu przy robotach ziemnych)	m3		
		-rozplantowanie gruntu w zieleńcu: 1793.1 * 0.15	m3	268.97	
				RAZEM	268.97
3		<b>PODBUDOWA</b>			
15 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		- jezdnia: 3634.5	m2	3 634.50	
				RAZEM	3 634.50
16 d.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-31,5mm - warstwa gr 20cm) Krotność = 1.34	m2		
		- jezdnia 3634.5	m2	3 634.50	
				RAZEM	3 634.50
17 d.3	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		-oczyszczenie istniejących jezdni bit. po zakończeniu robót: 1000.0	m2	1 000.00	
				RAZEM	1 000.00
4		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
18 d.4	KNNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.4	KNNR-W 10 2109-04 analogia	Rekultywacja terenu pod uprawę polową - plantowanie terenu w gruncie kat. I-II	m2		
		1793.1	m2	1 793.10	
				RAZEM	1 793.10
20 d.4	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m3		
		Transport urobku, złożonego up. na odkładzie, w miejsce wbudowania -grunt organiczny przeznaczony do wbudowania przy obsiewaniu trawą - zieleńce, rowy i skarpy: 268.97	m3	268.97	
				RAZEM	268.97
21 d.4	KNNR 1 0507-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.-z rozłożeniem rodzimego gruntu organicznego gr.15cm pozyskanego w robotach ziemnych (z wysianiem nawozów)	m2		
		1793.1	m2	1 793.10	
				RAZEM	1 793.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4	KNP 01 1355 -02.02	Zdjęcie zabezpieczenia drzew i krzewów o wysokości ponad 1.0 do 2.0 m	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
5		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
23 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych -(ustawienie nowych znaków)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji)	szt.		
		<A-7> 1	szt.	1.00	
		<D-1> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	3.00