

# **Przedmiar robót**

## **Przedmiar**

Budowa: **Rozbudowa budynku Starostwa Powiatowego przy ul. Traugutta 23 w Nidzicy, w zakresie budowy odrębnego budynku wraz z łącznikiem. Przebudowa w zakresie prac budowlanych w pomieszczeniach przyległych z łącznikiem. Budowa budynku garażowo-gospodarczego. Rozbiórka istniejących dwóch budynków garażowych. Zagospodarowanie terenu działki z infrastrukturą techniczną.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa**

Lokalizacja: **Nidzica, woj.warmińsko-mazurskie**

Inwestor: **Powiat Nidzicki ul. Traugutta 23 13-100 Nidzica**

Wykonawca: **G&G PROJEKT ul. Dekabrystów 29/2 42-218 Częstochowa**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przedmiar</b>		
1	Rozdział	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	Element	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(124,42)/1000	0,12	
		RAZEM:	0,12	0,120
1.2	Element	<b>Rozbiórki</b>		
1.2.1	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych	m	167,1
1.2.2	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	698,0
2	Rozdział	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	Element	<b>Usunięcie warstwy humusu</b>		
2.1.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 20 cm (do wbudowania na skarpy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1710-698)*0,2	202,40	
		RAZEM:	202,40	202,4
2.2	Element	<b>Wykonanie wykopów</b>		
2.2.1	KNNR 1/201/6	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych wraz z odwozem na składowisko wykonawcy - wg tabeli robót ziemnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Droga wjazdowa	79,17	
		Parking	258,10	
		Plac utwardzony	89,69	
		RAZEM:	426,96	427,0
2.3	Element	<b>Wykonanie nasypów</b>		
2.3.1	KNNR 1/407/2 (2)	Wykonanie nasypów w gruntach nieskalistych, grunt z dokopu - wg tabeli robót ziemnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Droga wjazdowa	3,46	
		Parking	4,94	
		Plac utwardzony	18,73	
		RAZEM:	27,13	27,1
3	Rozdział	<b>Wpusty deszczowe</b>		
3.1	Element	<b>Wpusty deszczowe</b>		
3.1.1	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	5,0
4	Rozdział	<b>Podbudowy</b>		
4.1	Element	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>		
4.1.1	KNKRB 6/101/1 (1)	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta wykonane mechanicznie kat. gruntu I-IV, średnia gr.20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1710)*0,2	342,00	
		RAZEM:	342,00	342,0
4.2	Element	<b>Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie</b>		
4.2.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/31,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Droga wjazdowa i parking	583,06+36	619,06
		Plac utwardzony	395,28+275	670,28
		Chodnik	442,3	442,30
		Opaska za budynkami	13,97	13,97
		RAZEM:	1 745,61	1 745,6
4.2.2	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/63		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Droga wjazdowa i parking	583,06+36	619,06
		Plac utwardzony	395,28+275	670,28
		RAZEM:	1 289,34	1 289,3
5	Rozdział	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
5.1	Element	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>		
5.1.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe	m2	180,0
5.1.2	KNR 201/510/1	Niwelacja, humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	20,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
6.1	Element	<b>Oznakowanie poziome</b>		
6.1.1	KNR 231/706/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową niebieską - miejsca postojowe dla niepełnosprawnych	m2	36,0
6.2	Element	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
6.2.1	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych	szt	2,0
6.2.2	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne		
Wyliczenie ilości robót:				
D-18		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	
6.2.3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znak - tabliczka	szt	2,0
7	Rozdział	<b>Elementy ulic</b>		
7.1	Element	<b>Krawężniki betonowe</b>		
7.1.1	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	64,9
7.1.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/25		
Wyliczenie ilości robót:				
		64,9*0,041	2,66	
		RAZEM:	2,66	
7.1.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,7
7.1.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/25		
Wyliczenie ilości robót:				
		8,7*0,06	0,52	
		RAZEM:	0,52	
7.1.5	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	218,5
7.1.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/25		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,06*218,5	13,11	
		RAZEM:	13,11	
7.2	Element	<b>Chodniki z kostki betonowej</b>		
7.2.1	KNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka Holland (miejsca dla niepełnosprawnych)	m2	36,0
7.2.2	KNR 6/503/6	Nawierzchnia z płyt, betonowe 50x50x7' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	14,0
7.2.3	KNR 231/502/4	Chodniki z wielkoformatowych płyt brukowych, 100x50x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)	m2	442,3
7.2.4	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia terenu biologicznie czynnego - trawnik z utwardzeniem ażurowym (plac utwardzony)	m2	395,3
7.2.5	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia terenu biologicznie czynnego - trawnik z utwardzeniem kratą z tworzywa (plac utwardzony)	m2	275,0
7.2.6	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z płyt brukowych betonowych 40x20cm, grubość 12' cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	583,1
7.3	Element	<b>Obrzeża betonowe</b>		
7.3.1	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodniki)	m	196,8
7.3.2	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (schody)	m	6,0
7.3.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/25		
Wyliczenie ilości robót:				
		202,8*0,048	9,73	
		RAZEM:	9,73	
7.4	Element	<b>Ścieki przykrawężnikowe</b>		
7.4.1	KNR 231/607/4	Ścieki uliczne z kostki brukowej, dwa rzędy kostki brukowej układane na płask, ścieki płaskie na podsypce cementowo-piaskowej	m	72,5
7.4.2	KNR 231/402/3	Ławy pod ściek uliczny, betonowa zwykła		
Wyliczenie ilości robót:				
		72,5*0,04	2,90	
		RAZEM:	2,90	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	30,0	
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	10,3	
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,1	
4.	Farba drogowa niebieska	dm3	18,9	
5.	Gruz ceglany	m3	0,1	
6.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara Holland	m2	36,7	
7.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	14,7	
8.	Kratka trawnikowa 60x40x4cm	szt	1 647,1	
9.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12 cm	m	66,2	
10.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	231,8	
11.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	555,1	
12.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	410,0	
13.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	37,4	
14.	Nadstawka do osadnika ulicznego ściekowego fi 50cm, h=100cm - żelbetowa	szt	5,0	
15.	Nasiona traw	kg	0,2	
16.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	206,8	
17.	Osadnik uliczny ściekowy fi 50cm, h=100cm - żelbetowy	szt	5,0	
18.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	55,0	
19.	Piasek naturalny	m3	46,2	
20.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	5,0	
21.	Pierścień odciążający żelbetowy do studni ściekowej o śr. 500 mm	szt	5,0	
22.	Płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm	szt	1 145,8	
23.	Płyta chodnikowa betonowa, szara - o wym. 100x50x8 cm	szt	884,6	
24.	Płyta chodnikowa szlachetna, wym. 50x50x7 cm	szt	57,1	
25.	Płyta drogowa sześciokątna betonowa (trylinka) typ S 20x40x12 cm	szt	47,8	
26.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	2,6	
27.	Słupki z rur stalowych Fi 50 mm	kg	21,8	
28.	Woda	m3	88,3	
29.	Wpust ściekowy żeliwny podwórzowy Fi 450 mm	szt	5,0	
30.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,0	
31.	Znak drogowy pionowy z blachy ocynkowanej, znak D 600/750 (wym. 60x75cm) folia I gen.	szt	2,0	
32.	Znak drogowy pionowy z blachy ocynkowanej, znak T - tabliczka do znaków drogowaskazowych jednostronna, podkład z blachy aluminiowej, folia odbłaskowa I gen.	m2	0,4	
33.	Żwir	m3	26,8	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Koparka jednozaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	23,1	
2.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	14,6	
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	11,1	
4.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,2	
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	3,9	
6.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	72,2	
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,2	
8.	Samojezdna ścinarka poboczy 59 kW (80 KM) (1)	m-g	3,5	
9.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	6,2	
10.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,7	
11.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	123,7	
12.	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	9,9	
13.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	80,5	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)				355,8