

# **Przedmiar robót**

## **Przedmiar**

Budowa: **Budowa hali sportowej w miejscowości Popów na terenie Zespołu Szkolno - Przedszkolnego nr 1**  
Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa**  
Lokalizacja: **ul. Jana Długosza 7, Popów - woj. Śląskie**  
Inwestor: **Gmina Popów, Zawady ul. Częstochowska 6 42-110 Popów**  
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:		
		(63,8+18,5)/1000	0,082300	
		RAZEM:	0,082300	km
1.2	Element	<b>Rozbiórki</b>		
1.2.5	KNR 231/815/7	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		195,9+14,9	210,800000	
		RAZEM:	210,800000	m2
1.2.7	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko wykonawcy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyty betonowe 50x50x7cm	210,8*0,07	14,756000
		RAZEM:	14,756000	m3
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:		
		(129,54+137,5+18+19,6+421,95+2,8+3,71+304,23+54,17+60,94+36,51+14,92)*0,2	240,774000	
		RAZEM:	240,774000	m3
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:		
		Dojazdy	13,3+12,82	26,120000
		Chodniki	0,2*470,77	94,154000
		RAZEM:	120,274000	m3
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:		
		190,7+6,21	196,910000	
		RAZEM:	196,910000	m3
3	Rozdział	<b>Podbudowy</b>		
3.1	Element	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>		
3.1.1	KNKRB 6/101/1 (1)	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta wykonane mechanicznie kat. gruntu I-IV, gr.20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(757,6+470,77+195,83)*0,2	284,840000	
		RAZEM:	284,840000	m3
3.2	Element	<b>Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie</b>		
3.2.1	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25 cm (dojazdy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154+137,5+18+19,6+421,95+2,8+3,71+195,83	953,390000	
		RAZEM:	953,390000	m2
3.2.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		304,23+54,17+60,94+36,51+14,92	470,770000	
		RAZEM:	470,770000	m2
4	Rozdział	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
4.1	Element	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>		
4.1.1	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, pobocza, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,56+20,08+10,13+49,43+18,19+12,07+35,48+16,23	175,170000	
		RAZEM:	175,170000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
5.1	Element	<b>Oznakowanie poziome</b>		
5.1.1	KNR 231/706/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - miejsca postojowe dla niepełnosprawnych	m2	18,0
6	Rozdział	<b>Elementy ulic</b>		
6.1	Element	<b>Krawężniki betonowe</b>		
6.1.1	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 10,5+10,5 RAZEM: 21,000000	m	21,0
6.1.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/25 Wyliczenie ilości robót: 21*0,06 RAZEM: 1,260000	m3	1,3
6.1.3	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 60,58+72,06+21,42+44,72+23,59+26,45 RAZEM: 248,820000	m	248,8
6.1.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/25 Wyliczenie ilości robót: 248,8*0,041 RAZEM: 10,200800	m3	10,2
6.2	Element	<b>Chodniki z kostki betonowej</b>		
6.2.1	KNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (dojazdy) Wyliczenie ilości robót: 154+137,5+18+19,6+421,95+2,8+3,71 195,83 RAZEM: 953,390000	m2	953,4
6.2.2	KNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka grafitowa (chodnik) Wyliczenie ilości robót: 304,23+54,17+60,94+36,51+14,92 RAZEM: 470,770000	m2	470,8
6.3	Element	<b>Obrzeża betonowe</b>		
6.3.1	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 56,61+94,27+68,21+9,62+21,93+2,23+1,94+9,8+14,6 RAZEM: 279,210000	m	279,2
6.3.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/25 Wyliczenie ilości robót: (279,2)*0,048 RAZEM: 13,401600	m3	13,4
6.6	Element	<b>Odwodnienie liniowe</b>		
	KNR 926/105/3	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego, klasa obciążenia C250	m	19,0

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m3	2,071	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B-15)	m3	25,896	
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	17,98792	
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,996	
5.	Farba drogowa niebieska	dm3	9,45	
6.	Gлина surowa budowlana	m3	2,9784	
7.	Koryto odwodnienia szer. 150 mm z polimerobetonu	m	19,95	
8.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	480,216	
9.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	972,468	
10.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12 cm	m	253,776	
11.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	21,42	
12.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	655,0164	
13.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	29,45514	
14.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	284,784	
15.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	133,7083	
16.	Poprzeczki stalowe	szt	38	
17.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm3	1,323	
18.	Ruszt koryta odwodnienia szer. 150 mm z żeliwa	m	19,76	
19.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00902	
20.	Ścianka czołowa z polimerbetonu dla koryta 150mm	kpl	19	
21.	Woda	m3	84,30456	
22.	Żwir	m3	14,75184	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl.	m-g	1,89216	
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,89216	
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	6,52026	
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	8,03322	
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,807	
6.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	4,81	
7.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	20,3307	
8.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,1264	
9.	Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	9,00825	
10.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	71,47506	
11.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	3,88944	
12.	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	8,2592	
13.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	185,146	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			327,18985	

## Spis treści

<b>A. Przedmiar robót.</b>	<b>2</b>
1. Roboty przygotowawcze.	2
1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	2
1.2. Rozbiórki.	2
2. Roboty ziemne.	2
2.1. Usunięcie warstwy humusu.	2
2.2. Wykonanie wykopów.	2
2.3. Wykonanie nasypów.	2
3. Podbudowy.	2
3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.	2
3.2. Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie.	2
4. Roboty wykończeniowe.	2
4.1. Ścinanie i uzupełnianie poboczy.	2
5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.	3
5.1. Oznakowanie poziome.	3
6. Elementy ulic.	3
6.1. Krawężniki betonowe.	3
6.2. Chodniki z kostki betonowej.	3
6.3. Obrzeża betonowe.	3
6.6. Odwodnienie liniowe.	3
<b>B. Zestawienie materiałów.</b>	<b>4</b>
<b>C. Zestawienie sprzętu.</b>	<b>5</b>
<b>D. Spis treści.</b>	<b>6</b>