

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ NR 15/40 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE**  
Lokalizacja: **GRONOWO ELBLĄSKIE**  
Zamawiający: **GMINA GRONOWO ELBLĄSKIE UL. ŁĄCZNOŚCI 3 82-335 GRONOWO ELBLĄSKIE**  
Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Inwestycyjnych Grzegorz Walczak, 82-300 Gronowo Górne ul. Agatowa 131**

Data opracowania:  
2022-02-22

Kosztorys opracowany przez:  
, inż. Grzegorz WALCZAK



.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztyorys	<b>UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ NR 15/40 W M. GRONOWO ELBLĄSKIE</b>		
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	ANAL ZA POR.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl.	1,000
1.2	ANAL ZA POR.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - 3 egz. 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	kpl.	1,000
1.3	ANALIZA POR.	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia do 10cm 23,00 = 23,000000 Ogółem: 23,000	m	23,000
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1	ANALIZA POR.	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn wykonawcy tabela robót ziemnych 300,91+179,91 = 480,820000 Ogółem: 480,820	m3	480,820
2.2	ANALIZA POR.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV (457,00+420,00)*1,20 = 1 052,400000 Ogółem: 1 052,400	m2	1 052,400
2.3	ANALIZA POR.	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina o wytrzymałości na rozcz. 20kN/m i wodoprzepuszczalności 10l/m2 s 457,00*1,20 = 548,400000 Ogółem: 548,400	m2	548,400
3	Element	<b>ODWODNIENIE UTWARDZENIA</b>		
3.1	ANALIZA POR.	Oczyszczenie - odtworzenie rowu wraz z profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy 40,00*1,28 = 51,200000 Ogółem: 51,200	m3	51,200
3.2	ANALIZA POR.	Wykonanie umocnienia skarp i dna rowu płytą MEBA gr. 10cm na piasku gr. 15cm z wypełnieniem przestrzeni gruntem. rów odwadniający 40,0*(1,40+0,40+1,40) = 128,000000 Ogółem: 128,000	m2	128,000
3.3	ANALIZA POR.	Wykonanie drenażu z rury PVC 100 w otulinie z geowłókniny 45,00+43,00+30,00 = 118,000000 Ogółem: 118,000	m	118,000
3.4	ANAL ZA POR.	Wykonanie ścieku szer. 1,00m z kamienia na betonie C12/15 gr. 15cm A-B (5,00+5,00)*1,00 = 10,000000 Ogółem: 10,000	m2	10,000
4	Element	<b>PODBUDOWY</b>		
4.1	ANAL ZA POR.	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, grunto-cement przygotowywany w wytwórni grub. 20cm - Rm 2,5MPa 420,00*1,20 = 504,000000 Ogółem: 504,000	m2	504,000
4.2	ANAL ZA POR.	Warstwa wzmacniająca podłoża z pospółki, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 457,00*1,20 = 548,400000 Ogółem: 548,400	m2	548,400
4.3	ANAL ZA POR.	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 457,00+420,00 = 877,000000 Ogółem: 877,000	m2	877,000
5	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
5.1	ANALIZA POR.	Nawierzchnia utwardzenia z płyt POLBRUK EXTRANO w kolorze grafit j gr. 7 cm, na podsypce cem.-piaskowej gr. 4 cm 457,00-16,50 = 440,500000 Ogółem: 440,500	m2	440,500
5.2	ANALIZA POR.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cem.-piaskowej gr. 4cm 420,00 = 420,000000 Ogółem: 420,000	m2	420,000
5.3	ANALIZA POR.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czarnej, na podsypce cem.-piaskowej gr. 4cm - wydzielenia 33*5,00*0,1 = 16,500000 Ogółem: 16,500	m2	16,500

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5.4	ANALIZA POR.	Zalanie szwu na styku z nawierzchnią bitumiczną	kpl.	1
6	Element	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
6.1	ANALIZA POR.	Oporniki 12x25 wtopione - na podsypce cementowo-piaskowej 325,00 = 325,000000 Ogółem: 325,000	m	325,000
6.2	ANALIZA POR.	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża opornik 12x25 325,00*0,083 = 26,975000 Ogółem: 26,975	m3	26,975
7	Element	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
7.1	ANALIZA POR.	Humusowanie z obsianiem terenów zielonych przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 6 cm 470,00 = 470,000000 Ogółem: 470,000	m2	470,000