

SZACUNKOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu
45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę

Nazwa inwestycji : PRZEBUDOWA CIĄGU DRÓG POWIATOWYCH NR 1600L i 1605L W MIEJSCOWOŚCI GEŚ - ETAP I - DP
NR 1600L
Adres inwestycji : GEŚ, dz. nr 515/1, 515/2, 515/3
Inwestor : Gmina Jabłoń
Adres inwestora : 21-205 Jabłoń ul. Augusta Zamoyskiego 27
Branża : DROGOWA

Sporządził kalkulację : mgr inż. Radosław Bójko (Drogowa)
Data opracowania : 04.07.2022r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2022r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOT PRZYGOTOWAWCZE - WG D.00.00.00				
1.1		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH - WG: D. 01.01.01				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,404		
1.2		ZDJĘCIE WARSTW HUMUSU- WG: D. 01.02.02				
2 d.1. 2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	170,21 + 808,27 = 978,480		
3 d.1. 2	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III-wywiezienie ziemi urodzajnej,	m ³	978,48 * 0,15 = 146,772		
1.3	45110000-1	Roboty rozbiórkowe				
4 d.1. 3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - przyjęto średnio z tabeli frezowań	m ²	90		
5 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie kory bitumicznej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość wg kalkulacji własnej wykonawcy	m ³	90*0,04 = 3,600		
6 d.1. 3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²	90		
7 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość wg kalkulacji własnej wykonawcy	m ³	90*0,15 = 13,500		
8 d.1. 3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - NA ZJEŹDZIE PUBLICZNYM DO PRZEŁOŻENIA	m ²	31,92		
9 d.1. 3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - NA ZJEŹDZIE PUBLICZNYM DO PRZEŁOŻENIA	m	23		
2		PODBUDOWY				
2.1		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA				
10 d.2. 1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	490,4*0,35* 1,16 = 199,102		
11 d.2. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	199,102		
2.2	45233120-6	NASYPY I WYKOPY				
12 d.2. 2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - WYKONANIE WYKOPÓW I PRZEMIESZCZENIE UROBKU NA TERENIE BUDOWY	m ³	80,8		
13 d.2. 2	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III (na nasyp) na odl.do 10 m	m ³	80,8		
14 d.2. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	80,8		
15 d.2. 2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - WYWIEZIENIE NADMIARU UROBKU Z TERENU BUDOWY	m ³	89,73-80,8 = 8,930		
2.3		PODBUDOWY				
16 d.2. 3	KNNR 6 0113-05	Warstwa dylatacyjna z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 14 cm WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Krotność = 1,4	m ²	2509,29- 170,21-90 = 2249,080		
17 d.2. 3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - NA POSZERZENIACH I POD PEŁNĄ KONSTRUKCJĄ Krotność = 1,333	m ²	490,4*0,35* 1,16+90* 1,16 = 303,502		
18 d.2. 3	KNNR 6 0113-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm NA POSZERZENIACH	m ²	490,4*0,35* 1,1 = 188,804		
19 d.2. 3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 14 cm NA POSZERZENIACH Krotność = 1,4	m ²	490,4*0,35* 1,07 = 183,655		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2. 3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 22 cm - NA PEŁNEJ KONS-TRUKCJI Krotność = 1,4666	m ²	90*1,09 = 98,100		
3		ZAŁĄCZNIK				
3.1		NAWIERZCHNIA				
21 d.3. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej PRZEŁOŻENIE Z WYKORZYSTANIEM KOSTKI Z ROZBIÓRKI	m ²	31,92		
3.2		KRZEWIENIKI I OBRZEŻA				
22 d.3. 2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	23		
23 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	23*0,056 = 1,288		
24 d.3. 2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione (najazdowy) o wymiarach 15x22x100 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	23		
4		NAWIERZCHNIE				
4.1		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. Warstwa wiążąca				
25 d.4. 1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	2509,29* 1,02 = 2559,476		
26 d.4. 1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	2509,29* 1,02 = 2559,476		
27 d.4. 1	KSNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - odległość według kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 20	t	382,1298 = 382,130		
4.2		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. Warstwa ścieralna				
28 d.4. 2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	2509,29* 1,02 = 2559,476		
29 d.4. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	2 509,29		
30 d.4. 2	KSNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - odległość według kalkulacji własnej wykonawcy Krotność = 20	t	255,9476 = 255,948		
4.3	45233120-6	POBOCZA				
31 d.4. 3	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II pobocza	m ²	808,27		
32 d.4. 3	KNNR 6 0201-03	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	808,27		
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - WG D.07.00.00				
5.1	45233150-5	Inżynieria ruchu - oznakowanie				
5.1.	45233140-2	Oznakowanie pionowe				
33 d.5. 1.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	1		
34 d.5. 1.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	1		
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	45000000-7	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I ZIELEŃCÓW				
35 d.6. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	810		
36 d.6. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	810		
7		OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ				
37 d.7	ANALIZA WŁASNA	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie: