

KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika (drogi) wzdłuż ul. Szklanej w Głazicy (w przebiegu starej drogi)
ADRES INWESTYCJI : Głazica działka nr 20/5
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Miotke
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Data opracowania
13.10.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa chodnika (drogi) wzdłuż ul. Szklanej w Głazicy (w przebiegu starej drogi).

Zakres robót:

- długość: około 130,0 mb, szerokość: 2,0 m, ilość płyt do ułożenia: 348,0 szt.,
- wykonanie pomiarów geodezyjnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- roboty przygotowawcze, m.in. rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechaniczne karczowanie gęstych krzaków, obcinanie gałęzi drzew i karczowanie drzew wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości po ww. pracach,
- wykonanie robót ziemnych, w szczególności profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego,
- wykonanie podbudowy i roboty nawierzchniowe - podbudowa żwirowo-piaskowa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, nawierzchnia z płyt jomb dostarczonych przez Wykonawcę (wymiary płyty: 75x100x12,5 cm),
- zagospodarowanie poboczy,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa chodnika (drogi) wzdłuż ul. Szklanej w Głazicy (w przebiegu starej drogi)					
1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa drogi 0,130	km km	0,130	0,130
2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (na styku z nawierzchnią brukową) 2,0	m m	2,000	2,000
3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 2,0*0,50	m ² m ²	1,000	1,000
4	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 1,0*0,15	m ³ m ³	0,150	0,150
5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 130,0*3,0*0,3	m ³ m ³	117,000	117,000
6	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0,12	ha ha	0,120	0,120
7	KNR 2-21 0104-03	Obcinanie gałęzi drzew 120,0	szt. szt.	120,000	120,000
8	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm 2	szt. szt.	2,000	2,000
9	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 1500,0	m ² m ²	1 500,000	1 500,000
10	KNR 15-01 0216-06 analogia	Przełożenie bruku miejscowe o pow. do 2 m2 2,0*3	m ² m ²	6,000	6,000
11	KSNR 6 1005-02 analogia	Oczyszczenie nawierzchni bruku z zalegającego piasku o grubości do 3 cm 130,0*4,50	m ² m ²	585,000	585,000
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 130,0*2,50	m ² m ²	325,000	325,000
13	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa żwirowo - piaskowa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 130,0*2,50	m ² m ²	325,000	325,000
14	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 <płyty jomb dostarcza Wykonawca> 130,0*2,0	m ² m ²	260,000	260,000
15	KNR 2-23 0301-02 analogia	Ręczne formowanie poboczy z gruzu betonowego o frakcji do 40 mm o grubości 15 cm - warstwa dolna 130,0*0,50*0,15	m ³ m ³	9,750	9,750
16	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 130,0*0,50*0,15	m ³ m ³	9,750	9,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego z domieszką żwiru 50/50 o grubości 5 cm - warstwa górna 130,0*0,50*0,05	m ³ m ³	 3,250	 3,250
				RAZEM	3,250
18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 130,0*0,50*0,05	m ³ m ³	 3,250	 3,250
				RAZEM	3,250
19	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 130,0*2,0*2	m ² m ²	 520,000	 520,000
				RAZEM	520,000
20	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa chodnika (drogi) wzdłuż ul. Szklanej w Głazicy (w przebiegu starej drogi)						
1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa drogi	km	0,130		
2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (na styku z nawierzchnią brukową)	m	2,000		
3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	1,000		
4	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km	m ³	0,150		
5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	117,000		
6	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha	0,120		
7	KNR 2-21 0104-03	Obcinanie gałęzi drzew	szt.	120,000		
8	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	2,000		
9	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	1 500,000		
10	KNR 15-01 0216-06 analogia	Przełożenie bruku miejscowe o pow. do 2 m2	m ²	6,000		
11	KSNR 6 1005-02 analogia	Oczyszczenie nawierzchni bruku z zalegającego piasku o grubości do 3 cm	m ²	585,000		
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	325,000		
13	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa żwirowo - piaskowa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	325,000		
14	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 <płyty jomb dostarcza Wykonawca>	m ²	260,000		
15	KNR 2-23 0301-02 analogia	Ręczne formowanie poboczy z gruzu betonowego o frakcji do 40 mm o grubości 15 cm - warstwa dolna	m ³	9,750		
16	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	9,750		
17	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ręczne formowanie poboczy z kruszywa łamanego z domieszką żwiru 50/50 o grubości 5 cm - warstwa górna	m ³	3,250		
18	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	3,250		
19	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	520,000		
20	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanej drogi	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: