

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja ul. Sportowej w Szemudzie
ADRES INWESTYCJI: Szemud ul. Sportowa, dz. nr 177/1, 685/3, 198/16

NAZWA INWESTORA: Gmina Szemud
ADRES INWESTORA: ul. Samorządowa 1, 84-217 Szemud

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Stefan Miotke
Urząd Gminy Szemud, ul. Samorządowa 1, 84-217 Szemud
Referat Zamówień Publicznych i Inwestycji

DATA OPRACOWANIA: 2023-08-17

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2023-08-17

Data zatwierdzenia

Modernizacja ul. Sportowej w Szemudzie (dz. nr 177/1, 685/3, 198/16).

Zakres robót:

- długość: 193,35 m, szerokość: 6,0 m, chodnik jednostronny o szerokości 2,0 m,
- wykonanie pomiarów geodezyjnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- usunięcie drzew i krzewów wraz z oczyszczeniem terenu,
- zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny,
- formowanie korpusu drogi - wykonanie wykopów i nasypów,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3 cm (uzupełnienie istniejącej podbudowy),
- ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na ławie betonowej z oporem,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,
- regulacja wysokościowa studni i zasuw wodociągowych,
- wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm i warstwie kruszywa łamanego o gr. 15 cm,
- wykonanie nawierzchni jezdni i zjazdów z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm,
- wykonanie pobocza gruntowego o szer. 0,50 m z mieszanki optymalnej o gr. 10 cm,
- humusowanie skarp z obsianiem trawą,
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przebudowanej drogi.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja ul. Sportowej w Szemudzie					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	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		
		0,200	km	0,200	
				RAZEM	0,200
1.2		Usunięcie drzew i krzewów			
2 d.1.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,00543	ha	0,005	
				RAZEM	0,005
3 d.1.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		3,0	mp	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.2	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.2	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc na odległość 5 km	m3		
		4,0	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny			
7 d.1.3	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (chodnik i rowy)	m2		
		$182,0 * 2,50 + 188 * (1,0 + 1,40) * 0,50$	m2	680,600	
				RAZEM	680,600
8 d.1.3	KNR-W 2-01 0232-03 0210-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m3		
		$680,60 * 0,15$	m3	102,090	
				RAZEM	102,090
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
9 d.2.1	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		$120,0 * 1,20 * (0,30 + 0,80) * 0,50 + 82,0 * 0,80 * (0,20 + 1,10) * 0,50 + 190,0 * (0,20 + 0,80) * 0,50 * 0,30$	m3	150,340	
				RAZEM	150,340
2.2		Wykonanie nasypów			
10 d.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		$(22,0 + 36,0) * (0,60 + 0,30) * 0,50$	m3	26,100	
				RAZEM	26,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		PODBUDOWY			
3.1		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
11 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 0,375	m2		
		1270,0	m2	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
12 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1270,0	m2	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
4		NAWIERZCHNIE			
4.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
13 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa wibroprasowana koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm)	m2		
		1270,0	m2	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		Humusowanie i obsianie trawą			
14 d.5.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		472,0	m2	472,000	
				RAZEM	472,000
6		ELEMENTY ULIC			
6.1		Krawężniki betonowe			
15 d.6.1	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m (ława betonowa B-15 z oporem o przekroju 0,075 m ²)	m3		
		448,0 * 0,075	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
16 d.6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		448,0	m	448,000	
				RAZEM	448,000
17 d.6.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		73,0	m	73,000	
				RAZEM	73,000
18 d.6.1	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		31,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
6.2		Chodniki z brukowej kostki betonowej			
19 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		375,0	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
20 d.6.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa szara typu starobruk na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5 cm)	m2		
		375,0	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
6.3		Betonowe obrzeża chodnikowe			
21 d.6.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		242,0	m	242,000	
				RAZEM	242,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.6.3	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.6.3	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		74,0	m	74,000	
				RAZEM	74,000
7		INNE ROBOTY			
7.1		Pobocze gruntowe z mieszanki optymalnej			
24 d.7.1	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pobocze gruntowe o szerokości 0,50 m)	m2		
		84,0	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
7.2		Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych			
25 d.7.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3		Pomiar wykonawczy			
26 d.7.3	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza (pomiar wykonawczy) przebudowanej drogi	m		
		200,0	m	200,000	
				RAZEM	200,000