

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni drogi gminnej nr 3890017P w miejscowości Niegolewo
ADRES INWESTYCJI : Opalenica
INWESTOR : Gmina Opalenica
ADRES INWESTORA : 64-330 Opalenica, ul 3 Maja 1
BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Karłowski (roboty drogowe)
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie nawierzchni drogi gminnej nr 3890017P w miejscowości Niegolewo					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w granicach pasa drogowego - trasa dróg w terenie równinnym. - odcinek od km 0+000 do km 0+990 0,990	km km	0,990	0,990
2	KNNR 1 d.1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 10<m>*1,5/10000	ha ha	0,002	0,002
3	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 5	mp mp	5,000	5,000
4	KNNR 1 d.1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi (inwestor nie wskazuje miejsca składowania gałęzi - odległość wywozu gałęzi określa oferent) 5	mp mp	5,000	5,000
5	KNR 2-01 d.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem (odległość wywozu zanieczyszczeń określa oferent) 10<m>*1,5<śred. szer>	m ² m ²	15,000	15,000
6	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek <0,000-0+0+200>200,0*1,60 <0,200-0+990>790,0*5,20 <zjazdy>20*(1,80*5,0)	m ² m ² m ²	320,000 4 108,000 180,000	4 608,000
7	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowładowczymi 5-10 t. Założono grubość warstwy humusu 10 cm (odwóz humusu wraz z opłatą za składowanie) <0,000-0+0+200>200,0*1,60*0,1 <0,200-0+990>790,0*5,20*0,1 <zjazdy>20*(1,80*5,0)*0,1	m ³ m ³ m ³	32,000 410,800 18,000	460,800
8	KNNR 1 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowładowczymi 5-10 t. Założono grubość warstwy humusu 10 cm (wywóz zużła paleniskowego, pospółki i kamienia z istniejącej nawierzchni) <0,000-0+0+200>200,0*1,60*0,1 <0,200-0+990>790,0*5,20*0,1 <zjazdy>20*(1,80*5,0)*0,1	m ³ m ³ m ³	32,000 410,800 18,000	460,800
9	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) (inwestor nie wskazuje miejsca składowania humusu - odległość wywozu humusu ustala oferent) <0,000-0+0+200>200,0*1,60*0,1 <0,200-0+990>790,0*5,20*0,1 <zjazdy>20*(1,80*5,0)+0,1	m ³ m ³ m ³	32,000 410,800 180,100	622,900
10	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) (inwestor nie wskazuje miejsca składowania humusu - odległość wywozu pospółki i humusu ustala oferent) <0,000-0+0+200>200,0*1,60*0,1 <0,200-0+990>790,0*5,20*0,1 <zjazdy>20*(1,80*5,0)*0,1	m ³ m ³ m ³	32,000 410,800 18,000	460,800
2 Roboty rozbiórkowe					
11	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozebranie istniejących zjazdów z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 3*5,0*2,5	m ² m ²	37,500	37,500
12	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3*5,0*2,5*0,15	m ³ m ³	5,625	5,625
13	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 3*5,0*2,5*0,15	m ³ m ³	5,625	5,625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-09 d.2 0425-01 analogia	Transport materiału z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t	RAZEM	5,625
		13	t	13,000	
				RAZEM	13,000
15	KNR 2-09 d.2 0425-09 analogia	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
		Krotność = 10	t		
		13	t	13,000	
				RAZEM	13,000
3		Roboty ziemne			
16	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczymi o ładowności 5-10 t. (odwóz gruntu na wykonanie nasypów) <0,000-0+0+200>200,0*1,60*0,1 <0,200-0+990>790,0*5,20*0,1 <zjazdy>20*(1,80*5,0)*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 32,000 410,800 18,000	
				RAZEM	460,800
17	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach onawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) (inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu na nasyp - odległość dowozu ustala oferent) <0,000-0+0+200>200,0*1,60*0,1 <0,200-0+990>790,0*5,20*0,1 <zjazdy>20*(1,80*5,0)*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 32,000 410,800 18,000	
				RAZEM	460,800
18	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <0,000-0+0+200>200,0*1,60*0,1 <0,200-0+990>790,0*5,20*0,1 <zjazdy>20*(1,80*5,0)*0,1	m ² m ² m ² m ²	 32,000 410,800 18,000	
				RAZEM	460,800
19	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <0,000-0+0+200>200,0*1,60*0,1 <0,200-0+990>790,0*5,20*0,1 <zjazdy>20*(1,80*5,0)*0,1	m ² m ² m ² m ²	 32,000 410,800 18,000	
				RAZEM	460,800
4		Nawierzchnia z płyt drogowych			
20	KNR 2-25 d.4 0408-03 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych PDTP 120/80/16 (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa <0,000-0+0+200>200,0*0,80*1 <0,200-0+990>790,0*0,80*3	m ² m ² m ²	 160,000 1 896,000	
				RAZEM	2 056,000
5		Nawierzchnia między płytami wraz z poboczami			
21	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <0,000-0+0+200>200,0*(0,60+0,40) <0,200-0+990>790,0*(0,40+1,00+1,00+0,40)	m ² m ² m ²	 200,000 2 212,000	
				RAZEM	2 412,000
22	KNNR 6 d.5 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego lub destruktu asfaltowego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm <0,000-0+0+200>200,0*(0,60+0,40) <0,200-0+990>790,0*(0,40+1,00+1,00+0,40)	m ² m ² m ²	 200,000 2 212,000	
				RAZEM	2 412,000
23	KNNR 6 d.5 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego lub destruktu asfaltowego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 6 cm <0,000-0+0+200>200,0*(0,60+0,40) <0,200-0+990>790,0*(0,40+1,00+1,00+0,40)	m ² m ² m ²	 200,000 2 212,000	
				RAZEM	2 412,000
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
24	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - nakazu o średnicy 800 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		Roboty inne			
26	KNR 2-11 d.7 0701-01	Wykoszenie starej roślinności <0,000-0+0+200>200,0*0,5/10000 <0,200-0+990>790,0*2*0,5/10000	ha ha ha	 0,010 0,079	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 1 d.7 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów, rowów przydrożnych wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III <0,000-0+0+200>200,0*0,5 <0,200-0+990>790,0*2*0,5	m ² m ² m ²	RAZEM 100,000 790,000	0,089 890,000
28	KNNR 1 d.7 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III <0,000-0+0+200>200,0*0,5 <0,200-0+990>790,0*2*0,5	m ² m ² m ²	RAZEM 100,000 790,000	890,000 890,000
29	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm <0,000-0+0+200>200,0*0,5 <0,200-0+990>790,0*2*0,5	m ² m ² m ²	RAZEM 100,000 790,000	890,000 890,000
30	KNR 2-01 d.7 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej <0,000-0+0+200>200,0*0,5 <0,200-0+990>790,0*2*0,5	m ² m ² m ²	RAZEM 100,000 790,000	890,000 890,000
8		Zjazdy i przejazdy z kostki brukowej			
31	KNNR 6 d.8 0404-05	Ustawienie obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem rowka, ławy betonowej z oporem z betonu kl. B-15, na podsypce cementowo-piaskowej, obramowanie zjazdu i przejazdów 20*14,0	m m	280,000	280,000
32	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 20*12,50 20*2*1,0*10,0	m ² m ² m ²	RAZEM 250,000 400,000	650,000
33	KNR AT-03 d.8 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 650,0	m ² m ²	650,000	650,000
34	KNNR 6 d.8 0502-03	Zjazdy i przejazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 650	m ² m ²	650,000	650,000
				RAZEM	650,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				0,00
2	Roboty rozbiórkowe				0,00
3	Roboty ziemne				0,00
4	Nawierzchnia z płyt drogowych				0,00
5	Nawierzchnia między płytami wraz z poboczami				0,00
6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego				0,00
7	Roboty inne				0,00
8	Zjazdy i przejazdy z kostki brukowej				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	Roboty przygotowawcze	0,00				0,00%
2	11 - 15	Roboty rozbiórkowe	0,00				0,00%
3	16 - 19	Roboty ziemne	0,00				0,00%
4	20 - 20	Nawierzchnia z płyt drogowych	0,00				0,00%
5	21 - 23	Nawierzchnia między płytami wraz z pobocznymi	0,00				0,00%
6	24 - 25	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego	0,00				0,00%
7	26 - 30	Roboty inne	0,00				0,00%
8	31 - 34	Zjazdy i przejazdy z kostki brukowej	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł