

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Łagoszów Wielki -- droga o nawierzchni tłuczniowej ETAP I (km 0+000 do km 1+600)

ADRES INWESTYCJI: Łagoszów Wielki (dz. nr 497/1; 497/2; 485/1); 59-160 Radwanice

NAZWA INWESTORA: GMINA RADWANICE

ADRES INWESTORA: ulica Przemysłowa 17; 59-160 Radwanice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 2023-07-18

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ZIEMNE		3
2 KONSTRUKCJA DROGI		3
3 POBOCZA		4
4 PRZEPUSTY DROGOWE - dz. nr 480; 486 oraz w km 1+600		4
5 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,60	km	1,60	
				RAZEM	1,60
2 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie wraz z wywozem i utylizacją na wysypisku śmieci	m		
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
3 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm UWAGA: 1. Po wykonaniu koryta część gruntu pozostawić do odbudowy poboczy 2. Rozebraną nawierzchnię z kamienia łamanego dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora	m2		
	droga	<i>km 0+000,00 -- 1+048,00</i> 4,30 * 1048,00	m2	4 506,40	
	droga	<i>km 1+055,00 -- 1+600,00</i> 4,30 * 543,00	m2	2 334,90	
	zjazdy	<i>km 0+022; 0+038; 0+046; 0+069; 0+116</i> 5,0 * (4,80 * 1,50 + 2,0 * 0,50 * 1,50 * 1,50)	m2	47,25	
	zjazdy	<i>km 0+159; 0+278; 0+294; 0+668; 0+906; 1+358</i> 6,0 * (4,30 * 2,00 + 2,0 * 0,50 * 2,00 * 2,00)	m2	75,60	
				RAZEM	6 964,15
4 d.1	KNR 2-01 0211-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m3		
		poz.3 * 0,20 - poz.11	m3	1 152,83	
				RAZEM	1 152,83
2		KONSTRUKCJA DROGI			
5 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.3	m2	6 964,15	
				RAZEM	6 964,15
6 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.5	m2	6 964,15	
				RAZEM	6 964,15
7 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0/63,0mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	droga	<i>km 0+000,00 -- 1+048,00</i> 4,15 * 1048,00	m2	4 349,20	
	droga	<i>km 1+055,00 -- 1+600,00</i> 4,15 * 543,00	m2	2 253,45	
	zjazdy	<i>km 0+022; 0+038; 0+046; 0+069; 0+116</i> 5,0 * (4,65 * 1,50 + 2,0 * 0,50 * 1,50 * 1,50)	m2	46,13	
	zjazdy	<i>km 0+159; 0+278; 0+294; 0+668; 0+906; 1+358</i> 6,0 * (4,15 * 2,00 + 2,0 * 0,50 * 2,00 * 2,00)	m2	73,80	
				RAZEM	6 722,58

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm wraz z warstwą klinującą grys 0/5mm gr. do 1,0cm UWAGA: Po wykonaniu warstwy konstrukcyjnej skropić powierzchnię wodą.	m2		
	droga	km 0+000,00 -- 1+048,00 4,00 * 1048,00	m2	4 192,00	
	droga	km 1+055,00 -- 1+600,00 4,00 * 543,00	m2	2 172,00	
	zjazdy	km 0+022; 0+038; 0+046; 0+069; 0+116 5,0 * (4,50 * 1,50 + 2,0 * 0,50 * 1,50 * 1,50)	m2	45,00	
	zjazdy	km 0+159; 0+278; 0+294; 0+668; 0+906; 1+358 6,0 * (4,00 * 2,00 + 2,0 * 0,50 * 2,00 * 2,00)	m2	72,00	
				RAZEM	6 481,00
3		POBOCZA			
9 d.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		2,0 * (1600,00 * 0,50)	m2	1 600,00	
				RAZEM	1 600,00
10 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.9	m2	1 600,00	
				RAZEM	1 600,00
11 d.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - do wykorzystania grunt z korytowania	m3		
		poz.10 * 0,15	m3	240,00	
				RAZEM	240,00
12 d.3	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie (obrobienie na czysto) - pobocze gruntowe	m2		
		poz.10	m2	1 600,00	
				RAZEM	1 600,00
4		PRZEPUSTY DROGOWE - dz. nr 480; 486 oraz w km 1+600			
13 d.4	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	dz. nr 480	6,0 * 0,90 * 1,50	m3	8,10	
	dz. nr 486	6,0 * 0,90 * 1,50	m3	8,10	
	zjazd km 0+278	3,0 * 0,90 * 1,30	m3	3,51	
	km 1+600	6,0 * 0,90 * 1,50	m3	8,10	
				RAZEM	27,81
14 d.4	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
	dz. nr 480	6,0 * 0,70 * 0,20	m3	0,84	
	dz. nr 486	6,0 * 0,70 * 0,20	m3	0,84	
	zjazd km 0+278	3,0 * 0,70 * 0,20	m3	0,42	
	km 1+600	6,0 * 0,70 * 0,20	m3	0,84	
				RAZEM	2,94
15 d.4	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
	dz. nr 480	6,0	m	6,00	
	dz. nr 486	6,0	m	6,00	
	zjazd km 0+278	3,0	m	3,00	
	km 1+600	6,0	m	6,00	
				RAZEM	21,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
	dz. nr 480	6,0 * 0,70 * 0,70 - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 6,0)	m3	1,76	
	dz. nr 486	6,0 * 0,70 * 0,70 - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 6,0)	m3	1,76	
	zjazd km 0+ 278	3,0 * 0,70 * 0,70 - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 6,0)	m3	0,29	
	km 1+600	6,0 * 0,70 * 0,70 - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 6,0)	m3	1,76	
				RAZEM	5,57
17 d.4	KNZ analiza indywidualna	Zakup i dostawa piasku	m3		
		poz.16	m3	5,57	
				RAZEM	5,57
18 d.4	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściana nk.		
	dz. nr 480	2,0	ściana nk.	2,00	
	dz. nr 486	2,0	ściana nk.	2,00	
	zjazd km 0+ 278	1,0	ściana nk.	1,00	
	km 1+600	2,0	ściana nk.	2,00	
				RAZEM	7,00
19 d.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	dz. nr 480	5,00 * 4,30	m2	21,50	
	km 1+600	5,00 * 4,30	m2	21,50	
				RAZEM	43,00
20 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0/63,0mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	dz. nr 480	5,00 * 4,15	m2	20,75	
	km 1+600	5,00 * 4,15	m2	20,75	
				RAZEM	41,50
21 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm wraz z warstwą klinującą grys 0/5mm gr. do 1,0cm UWAGA: Po wykonaniu warstwy konstrukcyjnej skropić nawierzchnię wodą.	m2		
	dz. nr 480	5,00 * 4,00	m2	20,00	
	km 1+600	5,00 * 4,00	m2	20,00	
				RAZEM	40,00
22 d.4	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namotu o grubości 20 cm bez naruszania skarp rowu	m		
	dz. nr 480	20,0	m	20,00	
	dz. nr 486	20,0	m	20,00	
	zjazd km 0+ 278	5,0	m	5,00	
	km 1+600	20,0	m	20,00	
				RAZEM	65,00
23 d.4	KNR 2-01 0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. IV	m2		
	dz. nr 480	20,0 * 1,40 * 2,0	m2	56,00	
	dz. nr 486	20,0 * 1,40 * 2,0	m2	56,00	
	zjazd km 0+ 278	5,0 * 1,40 * 2,0	m2	14,00	
	km 1+600	20,0 * 1,40 * 2,0	m2	56,00	
				RAZEM	182,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
24 d.5	KNR 2-21 0104-05 analogia	Przycięcie gałęzi starszych drzew wraz z utylizacją - doświetlenie budowanej drogi -- typowanie przycinki i ilości do uzgodnienia z Inwestorem	szt.		
		35,00	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
25 d.5	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszybia - doświetlenie budowanej drogi -- typowanie przycinki i ilości do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		2,0 * (250,00 * 0,70)	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
26 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00