

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych w Rajgrodzie – ETAP 1- ul. Zabielskiego, ul. Powstańców, ul. Jaćwieskiej wraz z sięgaczem.
ADRES INWESTYCJI : Rajgród, gmina Rajgród
INWESTOR : Gmina Rajgród
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ()
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa dróg gminnych w Rajgrodzie – ETAP 1- ul. Zabielskiego, ul. Powstańców, ul. Jaćwieskiej wraz z sięgaczem.			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4	15
3	ROBOTY ZIEMNE	16	20
4	KORYTOWANIE	21	21
5	JEZDNIA, ZJAZDY, MIEJSCA POSOTOJOWE, ZATOKI AUTOBUSOWE	22	33
6	CHODNIKI	34	36
7	MUR OPOROWY	37	39
8	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	40	48
9	ROBOTY WYKONCZENIOWE	49	52
10	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA	53	56
11	OZNAKOWANIE	57	62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg gminnych w Rajgrodzie – ETAP 1- ul. Zabielskiego, ul. Powstańców, ul. Jaćwieskiej wraz z sięgaczem.					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-	km		
d.1	0119-03	nym	km	1.240	
		1.24			
				RAZEM	1.240
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spy-	m ²		
d.1	0126-01	charek	m ²	4430.000	
	0126-02	4430			
				RAZEM	4430.000
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05		m ³	886.000	
	0108-08	4430*0.2			
				RAZEM	886.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2	0103-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0103-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.2	0109-05	0.002	ha	0.002	
				RAZEM	0.002
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m ²		
d.2	0815-06	1632	m ²	1632.000	
	analogia			RAZEM	1632.000
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych na podsypce cementowo-	m ²		
d.2	0815-06	piaskowej	m ²	116.000	
		116		RAZEM	116.000
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych	m ²		
d.2	0811-01	78	m ²	78.000	
	analogia			RAZEM	78.000
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowe	m ²		
d.2	0801-01	36	m ²	36.000	
	analogia			RAZEM	36.000
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm ze złożeniem	m ²		
d.2	0102-03	materiału na odkład do wykorzystania jako podbudowa	m ²	7418.000	
	analogia	7418		RAZEM	7418.000
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
13	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.2	0813-03	wej	m	1365.000	
		1365		RAZEM	1365.000
14	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2	0816-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	0816-04	1*2*0.35*2	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
3		ROBOTY ZIEMNE			
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.3	0215-05	kład w gruncie kat.I-II	m ³	4879.000	
		4879		RAZEM	4879.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
d.3	0301-01				
	0214-03				
		860	m ³	860.000	
				RAZEM	860.000
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.3	0108-05				
	0108-08				
		4879+860	m ³	5739.000	
				RAZEM	5739.000
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - dokop gruntu	m ³		
d.3	0202-01				
	0214-03				
		562	m ³	562.000	
				RAZEM	562.000
20	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami skrzyniowymi z otwieranymi tyłami i bokami (kat.gr.I-II)	m ³		
d.3	0313-07				
		562	m ³	562.000	
				RAZEM	562.000
4		KORYTOWANIE			
21	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV średniej głębokości 5 cm	m ²		
d.4	0101-01				
	analogia				
		12885	m ²	12885.000	
				RAZEM	12885.000
5		JEZDNI, ZJAZDY, MIEJSCA POSOTOJOWE, ZATOKI AUTOBUSOWI			
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0114-05				
		9648	m ²	9648.000	
				RAZEM	9648.000
23	KNR 2-31	Podbudowa z destruktu z rozniówki - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.5	0110-01				
	0110-02				
		7737	m ²	7737.000	
				RAZEM	7737.000
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowe koloru grafitowego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5	0511-03				
		645	m ²	645.000	
				RAZEM	645.000
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowe koloru czerwonego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5	0511-03				
		1266	m ²	1266.000	
				RAZEM	1266.000
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5	0511-03				
		1040	m ²	1040.000	
				RAZEM	1040.000
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.5	0310-01				
	0310-02				
		6697	m ²	6697.000	
				RAZEM	6697.000
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.5	0310-05				
	0310-06				
		6697	m ²	6697.000	
				RAZEM	6697.000
29	KNR 2-31	Skropienie podbudowy drogowej i warstwy wiążącej asfaltem	m ²		
d.5	1004-07				
	analogia				
		13394	m ²	13394.000	
				RAZEM	13394.000
30	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.5	1004-06				
		6697	m ²	6697.000	
				RAZEM	6697.000
31	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0106-03				
	0106-04				
		9648	m ²	9648.000	
				RAZEM	9648.000
32	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
d.5	0201-03				
	analogia				
		8254	m ²	8254.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8254.000
33 d.5	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2426	m ²	2426.000	
				RAZEM	2426.000
6		CHODNIKI			
34 d.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		3237	m ²	3237.000	
				RAZEM	3237.000
35 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3205	m ²	3205.000	
				RAZEM	3205.000
36 d.6	KNR 2-31 0502-01	Nawierzchnia z płyt betonowych 40x40x6,5 cm kolor żółty na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
7		MUR OPOROWY			
37 d.7	KNR 2-02 2204-01 analogia	Prefabrykowany mur oporowy o H do 1,5m na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
38 d.7	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkład z chudego betonu grub. 10cm	m ³		
		11*0.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
39 d.7	KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia	Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
8		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
40 d.8	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1784	m	1784.000	
				RAZEM	1784.000
41 d.8	KNR 2-31 0403-01 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		228	m	228.000	
				RAZEM	228.000
42 d.8	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		506	m	506.000	
				RAZEM	506.000
43 d.8	KNR 2-31 0403-01 0403-07	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.8	KNR 2-31 0403-01	Oporniki betonowe o wymiarach 12,5x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		874	m	874.000	
				RAZEM	874.000
45 d.8	KNR 2-31 0403-01 0403-07	Oporniki betonowe o wymiarach 12,5x25 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
46 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1656	m	1656.000	
				RAZEM	1656.000
47 d.8	KNR 2-31 0403-03 analogia	Palisada betonowa kwadratowa o wym. 18x18cm i H do 120cm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.8	0402-04	204	m ³	204.000	
				RAZEM	204.000
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
49	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.9	0505-01	5415	m ²	5415.000	
				RAZEM	5415.000
50	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.9	0510-01 0510-02 analogia	5415	m ²	5415.000	
				RAZEM	5415.000
51	KNR 2-31	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.9	0605-08	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.9	0605-05	2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
53	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.10	1406-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.10	1406-03	41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
55	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.10	1406-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR 2-31	Regulacja pionowa hydrantów	szt.		
d.10	1406-04 analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11		OZNAKOWANIE			
57	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.11	0818-08	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
58	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.11	0703-03	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
59	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.11	0702-01	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
60	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.11	0703-01	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
61	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokaucukową - P-25	m ²		
d.11	0706-05	16.8	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
62	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokaucukową - P-10	m ²		
d.11	0706-06	60.6	m ²	60.600	
				RAZEM	60.600