

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ NA ULICY TRAUGUTTA W DZIERZGONIU O DŁ. 205 M ŁĄCZĄCEJ DROGE PO-  
WIATOWĄ NR 3160G Z DROGA WOJEWÓDZKĄ NR 515  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dzierzgoń działki nr 698/18, 698/17, 700, 699/5 obręb Dzierzgoń  
INWESTOR : Gmina Dzierzgoń  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 82-440 Dzierzgoń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hrynkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2024

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 2 kw.2024 i ceny rynkowe

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.205	km km	 0.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.205</b>
2 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) z utylizacją 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z utylizacją 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją 0.15	ha ha	 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
5 d.1	KNR 2-01 0202-03 + KNR 2-01 0214-02 analogia	Zdjęcie warstwy humusu gr 30 cmz wywozem na odległość do 5 km 381	m³ m³	 381.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
6 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85	m m	 85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
7 d.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15+20	m² m²	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20cm 76	m² m²	 76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
9 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 36+24	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
10 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 85*0.06	m³ m³	 5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
11 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 39	m² m²	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
12 d.2	KNR AT-03 0102-04 + KNR 2-01 0214-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 24	m² m²	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13 d.2	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupami betonowymi z utylizacją 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
14 d.2	KNR 4-04 1103-04 + KNR 2-01 0214-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w miejsce wskazane przez Inżyniera do 10 km 85*0.15*0.3+35*0.07+60*0.08*0.3+76*0.2+5.1+24*0.08	m³ m³	 29.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.935</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.3 0202-05 + KNR 2-01 0214-04 + KNR 2-01 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		1212	m <sup>3</sup>	1212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1212.000</b>
16	KNR 2-01 d.3 0124-04	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1: 1.5 kat.gr.IV)	m <sup>2</sup>		
		670	m <sup>2</sup>	670.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>670.000</b>
17	D.02.03.01 d.3	Formowanie i zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1,0 z gruntu z dowozu	m <sup>3</sup>		
		553	m <sup>3</sup>	553.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>553.000</b>
18	KNR 2-01 d.3 0202-05 + KNR 2-01 0214-04 + D.02.03.01 analogia	Wymina gruntów nienośnych, Wskaźnik zagęszczenia Js = 1,0 z gruntu z do- wozu	m <sup>3</sup>		
		150	m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
19	KNR 9-11 d.3 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - wzmocnienie skarpy	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 9-11 d.3 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm z wypełnie- niem humusem i obsianiem trawą - wzmocnienie skarpy	m <sup>2</sup>		
		670	m <sup>2</sup>	670.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>670.000</b>
<b>4</b>		<b>Podbudowy</b>			
21	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1200	m <sup>2</sup>	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
22	KNR 2-31 d.4 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm	m <sup>2</sup>		
		1233	m <sup>2</sup>	1233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1233.000</b>
23	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1189	m <sup>2</sup>	1189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1189.000</b>
24	KNR 2-31 d.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z KŁSM - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - droga i wjazdy	m <sup>2</sup>		
		1016	m <sup>2</sup>	1016.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1016.000</b>
25	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- chodnik	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
26	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szara na podsypce cementowo-piaskowej droga	m <sup>2</sup>		
		843	m <sup>2</sup>	843.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>843.000</b>
27	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm grafitowa na podsyp- ce cementowo-piaskowej zjazdy	m <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
28	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm grafitowa na podsyp- ce cementowo-piaskowej wyniesione skrzyżowanie	m <sup>2</sup>		
		98	m <sup>2</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- chodnik 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>6</b>		<b>Elementy ulic</b>			
30	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki zoporem C12/15  (443+106)*0.06+63*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.830</b>
31	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej 443	m m	 443.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.000</b>
32	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm oporniki na podsypce cementowo-piaskowej 106	m m	 106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
33	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 63	m m	 63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
34	Kal d.6 kalk. własna	plntowanie gruntu rodzimego 200	kpl kpl	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
35	KNR 2-18 d.6 0625-02	Wymiana - Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Wykop, demontaż, mntaż i zasypka 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR 2-18 d.6 0613-03	Wymiana - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Wykop, demontaż, mntaż i zasypka 2	stud. stud.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR-W 2-18 d.6 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm + 3 x trójkąt 300x200. Wykop, demontaż, mntaż i zasypka 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
38	KNR 2-31 d.7 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - POBOCZA i nawierzchnia z KŁSM 253	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.000</b>
39	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą skrzynek 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR 5-02 d.7 0201-05	Wykonanie zabezpieczenia rurą osłonową fi 110 kabli teletechnicznych i energetycznych z wykopem 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
42	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
44	KNR 2-31 d.7 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową P25 i P10 1.4*3 + 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.7	KNR AT-04 0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego 1.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
46 d.7	KNR 2-31 0704-02 analogia	Bariery ochronne H1W3A  157	m m	 157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
47 d.7	KNR 5-10 0709-01 analogia	Wykonanie radaru z wyświetlaczem prędkości (solarny)  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>