

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 : Przebudowa ulicy Promiennej w Dzierzgoniu
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dzierzgoń działki nr 477/2, 650/7, 640, 641/10, 641/12, 641/14, 644, 601/2 obręb Dzierzgoń
INWESTOR : Gmina Dzierzgoń
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 82-440 Dzierzgoń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hrynkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw.2020

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
30.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.477	km km	 0.477	
				RAZEM	0.477
2 d.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) z utylizacją 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
3 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) z utylizacją 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
4 d.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) z utylizacją 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z utylizacją 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją 0.1	ha ha	 0.100	
				RAZEM	0.100
2		Roboty rozbiórkowe			
7 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
8 d.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
9 d.2	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.2	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
12 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 72*0.06	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
13 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
14 d.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 168	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
15 d.2	KNR 4-04 0302-02 analogia	Rozebranie odwodnienia liniowego - komora betonowa 5.2	m ³ m ³	 5.200	
				RAZEM	5.200
16 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Inżyniera 72*0.15*0.3+75*0.07+9*0.12+36*0.08*0.3+10*0.15+4.32+5.2+22*0.08	m ³ m ³	 23.214	
				RAZEM	23.214
3		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 2-01 0202-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z utylizacją chodnik= 16,5 m3 Dorga i wjazdy =898 m3 kanalizacja deszczowa = 930 m3 mur oporowy= 344 m3 Wodociąg = 216 m3 16.5+898+930+344+216	m ³ m ³	 2404.500	
				RAZEM	2404.500
18 d.3	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98 z gruntu z dokopu- mur oporowy 450+200	m ³ m ³	 650.000	
				RAZEM	650.000
19 d.3	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III Uwaga: dotyczy kabli oświetleniowych YAKXS 4x35 mm2- oświetlenie 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
20 d.3	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- oświetlenie 900	m m	 900.000	
				RAZEM	900.000
21 d.3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III Uwaga dotyczy zasypywania dla kabli YAKXS 4x35 mm2 - oświetlenie 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
22 d.3	Kal kalk. własna	Ułożenie taśmy ostrzegawczej 450 m - oświetlenie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Sieć wodociągowa 110 PE			
23 d.4	KNR 4-05I 0124-08 analogia	Demontaż rurociągu z polietylenu 110 mm 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
24 d.4	KNR 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
25 d.4	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 20	złącz. złącz.	 20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.4	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 150 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.4	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.4	KNR 4-05I 0116-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc. 50 m odc. 50 m	 3.000	
				RAZEM	3.000
5		Mur oporowy			
29 d.5	D.04.04.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm 150*1.3	m ² m ²	 195.000	
				RAZEM	195.000
30 d.5	KNR 2-18 0108-01 analogia	drenaż fi 50 163	m m	 163.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	163.000
31 d.5	D.13.01.01	podbudowa betonowa 150*1.15*0.1	m ³ m ³	 17.250	
				RAZEM	17.250
32 d.5	D.10.01.01	Dostawa i montaż scianek oporowych żelbetowych gr 12 cm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
33 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Uwaga dotyczy rur HDPE 75 - oświetlenie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Uwaga dotyczy kabli YAKXS 4x35 mm2 dla linii oświetleniowej. 452	m m	 452.000	
				RAZEM	452.000
35 d.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Uwaga dotyczy kabla YAKXS 4x35 mm2 - oświetlenie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
36 d.5	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II Uwaga dotyczy ułożenia w wykopie bednarki FeZn 25x4 mm2 - oświetlenie 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
37 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 17	odc. odc.	 17.000	
				RAZEM	17.000
38 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.5	Kal kalk. własna	plntowanie gruntu rodzimego 170 m2 - oświetlenie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Kanalizacja deszczowa			
42 d.6	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 424	m ² m ²	 424.000	
				RAZEM	424.000
43 d.6	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - zasypka kanału z materiałów sypkich o grubości 20 cm 424	m ² m ²	 424.000	
				RAZEM	424.000
44 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 49	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
45 d.6	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 424	m m	 424.000	
				RAZEM	424.000
46 d.6	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 18	stud. stud.	 18.000	
				RAZEM	18.000
47 d.6	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNR 2-18 d.6 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		424	m	424.000	
				RAZEM	424.000
49	KNR 2-18 d.6 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
7		Podbudowy			
50	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1717+131+1717*0.4	m ²	2534.800	
				RAZEM	2534.800
51	KNR 2-31 d.7 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- chodnik	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
52	KNR 2-31 d.7 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm- droga	m ²		
		1717+131+1717*0.4	m ²	2534.800	
				RAZEM	2534.800
53	KNR 2-31 d.7 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z KŁSM - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - droga i wjazdy	m ²		
		1717+131+1717*0.2	m ²	2191.400	
				RAZEM	2191.400
54	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- chodnik	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
55	KNR 2-31 d.7 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm pod płyty MEBA na skarpach	m ²		
		164	m ²	164.000	
				RAZEM	164.000
8		Nawierzchnie			
56	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m ²		
		1717+131+1717*0.08	m ²	1985.360	
				RAZEM	1985.360
57	KNR 2-31 d.8 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna AC11S asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża wraz ze skrzyżowaniem na dz. 650/7	m ²		
		1717+131+90	m ²	1938.000	
				RAZEM	1938.000
58	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- chodnik i wyniesione przejście dla pieszych	m ²		
		55+80+28	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
59	KNR 5 d.8 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Uwaga dotyczy słupów np CN7/3/60/F160/01- Oświetlenie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNR 5 d.8 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Uwaga dotyczy wciągania przewodów YDY 3x2.5 mm ² - Oświetlenie	kpl.prz ew.		
		16	kpl.prz ew.	16.000	
				RAZEM	16.000
61	E 0510 d.8 0100-01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych - Oświetlenie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNNR 5 d.8 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie W16/1/1/1-60/10 - Oświetlenie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
63	KNNR 5 d.8 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Uwaga dotyczy wysięgnika W16/1/1/1,5-60/10 - Oświetlenie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.8 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Uwaga dotyczy opraw LED 4000 K z wbudowaną redukcją mocy - Oświetlenie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNNR 5 d.8 1415-02	Zabezpieczenie dolnej części słupów + podstawy - Oświetlenie	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNNR 5 d.8 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - Oświetlenie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNNR 5 d.8 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Uwaga dotyczy szafki oświetleniowej SO w/g pt. - Oświetlenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.8 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -Oświetlenie	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
69	Kal d.8 kalk. własna	plntowanie gruntu rodzimego 180 m ² - oświetlenie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Elementy ulic			
70	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod krawężniki zoporem C12/15	m ³		
		(954+52)*0.06+360*0.03	m ³	71.160	
				RAZEM	71.160
71	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		43+9	m	52.000	
				RAZEM	52.000
72	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		954	m	954.000	
				RAZEM	954.000
73	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		36+24	m	60.000	
				RAZEM	60.000
74	KNR 2-25 d.9 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) -Płyty ME-BA na skarpach i umocniony rów	m ²		
		164+56	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
75	Kal d.9 kalk. własna	plntowanie gruntu rodzimego 55 m ²	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Roboty wykończeniowe			
76	KNR 2-31 d.10 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - POBOCZA i nawierzchnia z KŁSM	m ²		
		477*0.75*2+143	m ²	858.500	
				RAZEM	858.500
77	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą skrzynek	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
79 d.10	KNR 5-02 0201-05	Wykonanie zabezpieczenia rurą osłonową fi 110 kabli teletechnicznych i energetycznych z wykopem	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
11		Oznakowanie i inne			
80 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82 d.11	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		P25			
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
83 d.11	KNR AT-04 0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego	m ²		
		1.8*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
84 d.11	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne U11A	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000