

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Kąclowa, gm. Grybów - etap IIB
ADRES INWESTYCJI : Kąclowa, gm. Grybów
INWESTOR : Gmina Grybów
ADRES INWESTORA : 33-330 Grybów, ul. Jakubowskiego 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 12.2021

WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST UWZGLĘDNIĆ W KOSZTACH WSZYSTKIE WYSZCZEGÓLNIONE W SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ RODZAJE ROBÓT, JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I ICH ILOŚCI ORAZ WYMAGI STAWIANE W PROJEKCIE, W SZCZEGÓLNOŚCI ODTWORZENIE TERENU DO STANU PIERWOTNEGO ORAZ KOSZT ZAJĘCIA PASA DROGOWEGO

Niniejszy przedmiar jest integralną częścią Projektu i nie może być rozpatrywany bez niego i wizji terenu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Kąclowa, gm. Grybów - etap IIB			
1	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Kąclowa, gm. Grybów - etap IIB	1	81
1.1	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	Rozbiórka nawierzchni	2	14
1.2.1	Rozbiórka nawierzchni tłuczniowej	2	2
1.2.2	Rozebranie drogi wew. betonowej	3	7
1.2.3	Rozebranie naw. asfaltowej	8	12
1.2.4	Rozebranie naw. z kostki	13	13
1.2.5	Rozebranie nawierzchni z płyt typu Yomb	14	14
1.3	Roboty ziemne	15	22
1.4	Roboty montażowe	23	58
1.5	Roboty towarzyszące	59	66
1.6	Odbudowa nawierzchni	67	81
1.6.1	Odbudowa nawierzchni z tłucznia	67	69
1.6.2	Odbudowa nawierzchni betonowej	70	72
1.6.3	Odbudowa nawierzchni asfaltowej	73	78
1.6.4	Odbudowa nawierzchni z kostki	79	80
1.6.5	Odbudowa nawierzchni z płyt typu YOMB	81	81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Kąclowa, gm. Grybów - etap IIB					
1		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Kąclowa, gm. Grybów - etap IIB			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR 2-01 0120-04 analogia PP400 PP315 PP200 PVC160 PE450 PE355 PE225 PE200 PE160	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie pagórkowatym 774.5 1535 5966.5 2779.5 27.5 485 1187 259.5 138+683.5+420 A (obliczenia pomocnicze)	km	774.500 1535.000 5966.500 2779.500 27.500 485.000 1187.000 259.500 1241.500 =====	
		poz.1A/1000	km	14256.000 14.256	
				RAZEM	14.256
1.2		Rozbiórka nawierzchni			
1.2.1		Rozbiórka nawierzchni tłuczniowej			
d.1.2.1	2 KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.34 1098*1.5	m ² m ²	1647.000	
				RAZEM	1647.000
1.2.2		Rozebranie drogi wew. betonowej			
d.1.2.2	3 KNR AT-03 0101-04 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 310*2	m m	620.000	
				RAZEM	620.000
d.1.2.2	4 KNR AT-03 0101-05 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - docelowa grubość 15 cm Krotność = 9 poz.3	m m	620.000	
				RAZEM	620.000
d.1.2.2	5 KNNR 6 0805-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowych gr. 15 cm 310*1.5	m ² m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
d.1.2.2	6 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie (warstwa górna) Krotność = 1.34 poz.10	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
d.1.2.2	7 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (warstwa dolna) poz.10	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
1.2.3		Rozebranie naw. asfaltowej			
d.1.2.3	8 KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 300*1.5	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
d.1.2.3	9 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 300*2	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
d.1.2.3	10 KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.15 300*1.5	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
d.1.2.3	11 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie (warstwa górna) Krotność = 1.34 poz.10	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
d.1.2.3	12 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (warstwa dolna) poz.10	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
1.2.4		Rozebranie naw. z kostki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.2.4	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 90*2	m ² m ²	180.000	180.000
				RAZEM	180.000
1.2.5		Rozebranie nawierzchni z płyt typu Yomb			
14 d.1.2.5	KNNR 6 0805-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu YOMB o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - 50% materiału do odzysku 15	m ² m ²	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
1.3		Roboty ziemne			
15 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (poz.1A-1813-poz.30-poz.31-poz.32-poz.33-poz.34)*1.5	m ² m ²	15371.700	15371.700
				RAZEM	15371.700
16 d.1.3	KNR-W 2-01 0803-01 analogia	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - wraz z obsypką piaskiem 26400*0.4	m ³ m ³	10560.000	10560.000
				RAZEM	10560.000
17 d.1.3	KNR-W 2-01 0809-02 analogia	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - wraz z obsypką piaskiem 26400*0.5	m ³ m ³	13200.000	13200.000
				RAZEM	13200.000
18 d.1.3	KNR-W 2-01 0812-02 analogia	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości 7,20 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - wraz z obsypką piaskiem 26400*0.1	m ³ m ³	2640.000	2640.000
				RAZEM	2640.000
19 d.1.3	KNR 9-06 0101-01 z.o. 2.3. 0001-01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wi-bromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II Do 25 m na jednym placu budowy 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
20 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.1A*1.0	m ² m ²	14256.000	14256.000
				RAZEM	14256.000
21 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.1A*1.0	m ² m ²	14256.000	14256.000
				RAZEM	14256.000
22 d.1.3	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - pompowanie wody z wykopu 2160	godz. godz.	2160.000	2160.000
				RAZEM	2160.000
1.4		Roboty montażowe			
23 d.1.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm w wykopie umocnionym 2779.5-poz.29	m m	2681.300	2681.300
				RAZEM	2681.300
24 d.1.4	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PP SN10 o śr. zewn. 200 mm 5966.5	m m	5966.500	5966.500
				RAZEM	5966.500
25 d.1.4	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PP SN10 o śr. zewn. 315 mm 1535	m m	1535.000	1535.000
				RAZEM	1535.000
26 d.1.4	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur PP SN10 o śr. zewn. 400 mm 774.5	m m	774.500	774.500
				RAZEM	774.500
27 d.1.4	KNNR 4 1009-07 analogia	Montaż rurociągów z rur PE-RC SDR11 fi 160 mm 683.5-98.2	m m	585.300	585.300
				RAZEM	585.300
28 d.1.4	KNNR 4 1009-07 analogia	Montaż rurociągów z rur PE-RC SDR17 fi 160 mm 420	m m	420.000	420.000
				RAZEM	420.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.4	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych na podporach ślizgowych z kosztem rury przewodowej 98.2	m m	 98.200	 98.200
30 d.1.4	KNNR 4 1207-02 analogia	Przewierty sterowany - rura przewodowa PE100 SDR 17 fi450 27.5	m m	 27.500	 27.500
31 d.1.4	KNNR 4 1207-02 analogia	Przewierty sterowany - rura przewodowa PE100 SDR 17 fi355 485	m m	 485.000	 485.000
32 d.1.4	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewierty sterowany - rura przewodowa PE225 1187 50+48.2	m m m	 1187.000 98.200	 1285.200
33 d.1.4	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewierty sterowany - rura przewodowa PE200 259.5	m m	 259.500	 259.500
34 d.1.4	KNNR 4 1206-01 analogia	Przewierty sterowany - rura przewodowa PE160 138	m m	 138.000	 138.000
35 d.1.4	WI wycena indywidualna	Dostawa, montaż i rozruch kpl. Tłoczni T3 -(zb.stal wew.fi.2 pompy. wypos.techn.pompowni,zasilanie,sterowanie,monitoring, szafka sterownicza) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
36 d.1.4	WI wycena indywidualna	Dostawa, montaż i rozruch kpl. Tłoczni T4 -(zb.stal wew.fi.2 pompy. wypos.techn.pompowni,zasilanie,sterowanie,monitoring, szafka sterownicza) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
37 d.1.4	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.	 8.000	 8.000
38 d.1.4	KNNR 4 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 16	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 16.000	 16.000
39 d.1.4	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie rozprężne 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
40 d.1.4	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
41 d.1.4	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 119	stud. stud.	 119.000	 119.000
42 d.1.4	KNNR 4 1413-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 20	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 20.000	 20.000
43 d.1.4	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm 171	szt. szt.	 171.000	 171.000
44 d.1.4	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm do wytracania energii 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
45 d.1.4	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm 89	szt. szt.	 89.000	 89.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1.4	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm do wytracania energii 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
47 d.1.4	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 625 mm do wytracania energii 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
48 d.1.4	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
49 d.1.4	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 500 mm 125	szt. szt.	 125.000	 125.000
50 d.1.4	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych na podporach ślizgowych z kosztem rury ochronnej (skrzyżowania z siecią gazową) 17*4.5	m m	 76.500	 76.500
51 d.1.4	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych na podporach ślizgowych z kosztem rury ochronnej (skrzyżowania z siecią gazową) 35*4.5	m m	 157.500	 157.500
52 d.1.4	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 315 mm w rurach ochronnych na podporach ślizgowych z kosztem rury ochronnej (skrzyżowania z siecią gazową) 6*4.5	m m	 27.000	 27.000
53 d.1.4	kalk. własna	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową 58*2	szt szt	 116.000	 116.000
54 d.1.4	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm (poz.27+poz.28)	m m	 1005.300	 1005.300
55 d.1.4	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm wraz z INSPEKCJĄ TV (poz.23+poz.33+poz.34)	m m	 3078.800	 3078.800
56 d.1.4	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm wraz z INSPEKCJĄ TV (poz.24+poz.32)	m m	 7251.700	 7251.700
57 d.1.4	KNR 2-18 0804-04 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm wraz z INSPEKCJĄ TV (poz.25+poz.31)	m m	 2020.000	 2020.000
58 d.1.4	KNR 2-18 0804-05 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm wraz z INSPEKCJĄ TV (poz.26+poz.30)	m m	 802.000	 802.000
1.5		Roboty towarzyszące			
59 d.1.5	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 70*0.8*0.3+11*2*0.5*0.15	m ³ m ³	 18.450	 18.450
60 d.1.5	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 70	m m	 70.000	 70.000
61 d.1.5	KNNR 6 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe (beton B 10) 70*0.8*0.15	m ³ m ³	 8.400	 8.400
62 d.1.5	KNNR 6 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm 11	szt szt	 11.000	 11.000
63 d.1.5	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm 70	m m	 70.000	 70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.000
64 d.1.5	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III -odkrywki kolizji (3.5-1)*30*0.9	m ³ m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
65 d.1.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych-dwudzielnych w wykopie <zabezpieczenie kabla energ. i tel.>30*3	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
66 d.1.5	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - zasyp odkrywek poz.64*1.25	m ³ m ³	84.375	
				RAZEM	84.375
1.6		Odbudowa nawierzchni			
1.6.1		Odbudowa nawierzchni z tłucznia			
67 d.1.6.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.2	m ² m ²	1647.000	
				RAZEM	1647.000
68 d.1.6.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm Krotność = 1.5 poz.67	m ² m ²	1647.000	
				RAZEM	1647.000
69 d.1.6.1	KNNR 6 0204-06 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 20 cm Krotność = 1.34 poz.67	m ² m ²	1647.000	
				RAZEM	1647.000
1.6.2		Odbudowa nawierzchni betonowej			
70 d.1.6.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.5	m ² m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
71 d.1.6.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr.15 cm poz.5	m ² m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
72 d.1.6.2	KNNR 6 0109-02 analogia	Nawierzchnie betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.5	m ² m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
1.6.3		Odbudowa nawierzchni asfaltowej			
73 d.1.6.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.10	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
74 d.1.6.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr.15 cm poz.10	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
75 d.1.6.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.73	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
76 d.1.6.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.73	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
77 d.1.6.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.8	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
78 d.1.6.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa profilująca+warstwa ścieralna) poz.8	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
1.6.4		Odbudowa nawierzchni z kostki			
79 d.1.6.4	KNNR 6 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm poz.13	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
80 d.1.6.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.13	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6.5		Odbudowa nawierzchni z płyt typu YOMB			
81	KNNR 6 0307-07	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych typu YOMB spoi- ny wypełnione zaprawą cementową - 50% materiału z odzysku	m ²		
d.1.6.5	analogia	poz.14	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000