

PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt techniczny

Drogorowa

Stadium

Branża

Budowa drogi gminnej na działkach nr ewid. 1063, 1062/1, 1582 obręb Pierzchnica

Przedsięwzięcie, zadanie

Budowa drogi gminnej na działkach nr ewid. 1063, 1062/1, 1582 obręb Pierzchnica

Kategorie obiektów budowlanych: IV, XXV

Obręb 0001 Pierzchnica- działki nr: 1063, 1062/1, 1582

Obiekt

Pierzchnica, powiat kielecki,
woj. świętokrzyskie

Gmina Pierzchnica
ul. Urzędnicza 6, 26-015 Pierzchnica

Adres Budowy

Inwestor

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Grzegorz Stawski	SWK/0227/PBD/19		06.2022r.
Opracował				
Projektował	mgr inż. Dariusz Kotulski	SWK/0091/PBD/19		06.2022r.

(Miejsce na adnotacje o uzgodnieniu, akceptacji i zatwierdzeniu dokumentacji)

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty pomiarowe i przygotowawcze. Kod CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę						
1.1 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym					
	0,0525	=	0,052500			
			0,05	0,05		km
1.2 D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm					
zał. nr 5	549	=	549,000000			
			549	549		m2
2 Roboty rozbiórkowe. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne						
2.1 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury żelbetowe Fi-50·cm					
	6	=	6,000000			
			6,0	6,0		m
2.2 D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław z betonu betonowe					
	0,12*1,6*1*2	=	0,384000			
			0,4	0,4		m3
2.3 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z kruszywa, grubość zmienna do 30 cm					
ZJAZD	24	=	24,000000			
			24,0	24,0		m2
2.4 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km.					
ZJAZD	0,3*24	=	7,200000			
PRZEPUST	0,4+6*0,27	=	2,020000			
			9,2	9,2		m3
2.5 D.01.02.04	Utylizacja gruzu					
	9,22*2	=	18,440000			
			18,44	18,44		t
3 Roboty ziemne. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne						
3.1 D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV.					
Wywóz na odl. 10 km		=	147,000000			
zał. nr 3	147		147	147		m3
3.2 D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Wywóz na odl. 10km					
zał. nr 7	73	=	73,000000			
			73	73		m3
3.3 D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55·kW (75·KM)					
zał. nr 7	73	=	73,000000			
			73	73		m3
4 Roboty wykończeniowe. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne						
4.1 D.02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu III- IV-nasypy					
zał. nr 4	67,49+108,66	=	176,150000			
			176	176		m2
4.2 D.02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu III- IV-wykopy					
zał. nr 4	5,41+35,5+83,08	=	123,990000			
			124	124		m2
4.3 D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10·cm					
zał. 4	176+124	=	300,000000			
			300	300		m2
5 Umocnienie poboczy. CPV: 45233140-2 Roboty drogowe						
5.1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu III-VI					
	81	=	81,000000			
			81	81		m2
5.2 D.04.04.02	Umocnienie pobocza - warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 10·cm					
jezdnia	54*0,75*2	=	81,000000			
			81	81		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 Budowa nawierzchni drogi. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe						
6.1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu III-VI					
	480	=	480,000000			
			480	480		m2
6.2 D.04.04.02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0,8/0,63 CNR grubości 25cm					
jezdnia	274	=	274,000000			
schodkowanie	108*(0,75+0,77*1,5)	=	205,740000			
			480	480		m2
6.3 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 20cm (z dowozu)					
jezdnia	274	=	274,000000			
schodkowanie	108*(0,75+0,52*1,5)	=	165,240000			
			439	439		m2
6.4 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 20 cm					
jezdnia	274	=	274,000000			
schodkowanie	(108*0,21)	=	22,680000			
			297	297		m2
6.5 D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 8 cm.					
jezdnia	274	=	274,000000			
schodkowanie	(108*0,06)	=	6,480000			
			280	280		m2
6.6 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm.					
jezdnia	274	=	274,000000			
			274	274		m2
7 Zjazdy do posesji. CPV: 45233140-2 Roboty drogowe						
7.1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu III-VI					
	19+19	=	38,000000			
			38	38		m2
7.2 D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV. Wywóz na odl. 10 km					
	38*0,71	=	26,980000			
			27	27		m3
7.3 D.04.04.02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0,8/0,63 CNR grubości 25cm					
	38	=	38,000000			
			38	38		m2
7.4 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 20cm (z dowozu)					
	38	=	38,000000			
			38	38		m2
7.5 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 15 cm					
	38	=	38,000000			
			38	38		m2
7.6 D.08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15					
	6,5+6,5	=	13,000000			
			13	13		m
7.7 D.08.01.01	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce piaskowej					
	14+14	=	28,000000			
			28	28		m
7.8 D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara					
	19+19	=	38,000000			
			38	38		m2
8 Przepusty pod zjazdami. Kod CPV: 45233140-2						
8.1 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe					
	(0,35*0,58*2*(6+0,81*2))	=	3,093720			
			3,1	3,1		m3
8.2 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi:50 cm					
	4	=	4,000000			
			4,0	4,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
8.3 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-50·cm 6+6	= 12,000000 12	12		m
9 Budowa przepustu pod drogą. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
9.1 D.03.01.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III 2,04*1,72*10	= 35,088000 35,1	35,1		m3
9.2 D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV. Wywóz na odl. 10 km 35,1	= 35,100000 35,1	35,1		m3
9.3 D.03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-60·cm 10	= 10,000000 10,0	10,0		m
9.4 D.03.01.01	Obudowy żelbetowe wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe 3,82*2	= 7,640000 7,6	7,6		m3
9.5 D.03.01.01	Darniowanie, skarp na płask bez humusu 0,45*2	= 0,900000 0,9	0,9		m2
9.6 D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV. Dowóz z odl. 10 km 29,5	= 29,500000 29,5	29,5		m3
9.7 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami piaskiem z dowozu 2,04*1,72*10-3,14*0,42*0,42*10	= 29,549040 29,5	29,5		m3
10 Rury ochronne. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
10.1 D.01.03.04	Układanie rur ochronnych dwuściennych karbowanych w wykopie, rura do Fi 160 mm dla kabli teletechnicznych. 14+12	= 26,000000 26	26		m
11 Budowa kanału technologicznego KTU Kod CPV: 45232310-8 - 2 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych					
11.1 D.01.03.04 E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III 2	= 2,000000 2	2		szt
11.2 D.01.03.04 E	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie 40	= 40,000000 40	40		m
11.3 D.01.03.04 E	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu (2 x HDPE40) 0,040*2	= 0,080000 0,08	0,08		km
11.4 D.01.03.04 E	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii I-IV, następna wiązka prefabrykowana HDPE40 (2 x HDPE 40 mikro) 0,040*2	= 0,080000 0,08	0,08		km
11.5 D.01.03.04 E	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi-40·mm		80		m
11.6 D.01.03.04 E	Ręczne wciąganie wiązki prefabrykowanej mikrorur, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi-40·mm - analogia		80		m
12 Organizacja ruchu. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
12.1 D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-60 mm		3		szt
12.2 D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia II typu/ - A-7, B-2, B-20, D-6 A-7 1	= 1,000000 1	1		szt
12.3 D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia I typu/ D-1 2	= 2,000000 2	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
12.4 D.07.01.01							
	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi strukturalnymi						
P-1e	7*0,12	=	0,840000				
P-4	20*0,24	=	4,800000				
P-13	9*0,2625	=	2,362500				
			8,0		8,0		m2