

Data opracowania: 2020-08-20

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 144 we wsi Taraskowo, gm. Piątnica.

---

Adres obiektu budowlanego: Taraskowo dz. nr 144, gm. Piątnica

Zamawiający: Gmina Piątnica, ul. Stawiskowska 53, 18-421 Piątnica Poduchowna

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

---

### Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45233123-7
2. USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)	45111200-0
3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45233123-7
4. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
5. POBUDOWY	45233123-7
6. NAWIERZCHNIA	45233123-7
7. POBOCZA	45233123-7
8. ROBOTY INNE	45233123-7

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> [CPV: 45233123-7 ]		
1	KNNR 1 0111-0100	D.01.00.0 0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym  140/1000	km tras y	0,14  0,14000
2	KNNR 1 0101-0600	D.01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65 cm  1	szt	1,00  1,00000
			<b>Dział nr 2. USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
3	KNNR 1 0113-0100	D.01.02.0 2a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm  wg tabeli humusu: 30,41/0,15	m2	202,73  202,73333
4	KNNR 1 0205-0401	D.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. I-III transport samochodem 5-10 t  przedmiar, jak w poz. 3: 30,41	m3	30,41  30,41000
5	KNNR 1 0208-0201	D.02.01.0 1	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV - CAŁKOWITA ODLEGŁOŚĆ 2 km  przedmiar, jak w poz. 4: 30,41	m3	30,41  30,41000
			<b>Dział nr 3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> [CPV: 45233123-7 ]		
6	KNNR 6 0802-0400	D.01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas mineralno-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm  istniejący zjazd z drogi powiatowej: 3,50*1,50	m2	5,25  5,25000
7	KNNR 5 0721-0100	D.01.02.0 4	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych i betonu - mechanicznie. Nawierzchniaz mas mineralno-asfaltowych cięta na głębokość 5cm  3,50+10,50	m	14,00  14,00000
			<b>Dział nr 4. ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
8	KNR 2-01 0228-0200	D.02.01.0 1	Wykopy wykonywane spycharką gąsienicową o mocy 55kW (75KM) w gruncie kat. III  tabela robót ziemnych - zużycie na miejscu: 4,97	m3	4,97  4,97000
9	KNNR 1 0202-0801	D.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV transport samochodami 5-10 t  tabela robót ziemnych - nadmiar wykopu: 228,54  wykop pod ściek z płyt ażurowych: $((0,40*0,32)+(0,40*((0,12+0,32)/2))+(0,40*((0,12+0,32)/2))) * 36,00$  wykop pod ściek skarpowy: 0,50*0,25*5,00	m3	138,63  228,54000 10,94400 0,62500

## 4. ROBOTY ZIEMNE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			minus wykop pod warstwę mrozoochronną uwzględniony w tabeli robót ziemnych: -(0,15*5,50*123,00)		-101,47500
10	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV - całkowita odległość 2 km	m3	138,63
			przedmiar, jak w poz. 9: 138,63		138,63000
11	KNNR 1 0409-0700	D.02.01.0 1	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcamiwibracyjnymi samojezdnymi 5t	m3	4,97
			tabela robót ziemnych - zużycie na miejscu: 4,97		4,97000
			<b>Dział nr 5. POBUDOWY</b> [CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
12	KNNR 6 0103-03	D.04.00.0 0.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	589,95
			trasa+ poszerzenie: (123,00*4,00)+(10,00*1,35)		505,50000
			zjazdu kostka - strona lewa: (2,40*4,36+1,50*1,50)+(2,60*4,36+1,50*1,50)		26,30000
			zjazdu kostka - strona prawa: (2,90*4,36+1,50*1,50)+(2,80*4,36+1,50*1,50)+(2,50*4,36+1,50*1,50)+ (2,50*4,36+1,50*1,50)		55,65200
			ściek skarpowy: 5,00*0,50		2,50000
13	KNNR 6 0113-0100	D.04.04.0 2b	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C 50/30 o uziarnieniu 0/31,5	m2	263,30
			zjazdu kostka - strona lewa: (2,40*4,00+1,50*1,50)+(2,60*4,00+1,50*1,50)		24,50000
			zjazdu kostka - strona prawa: (2,90*4,00+1,50*1,50)+(2,80*4,00+1,50*1,50)+(2,50*4,00+1,50*1,50)+ (2,50*4,00+1,50*1,50)		51,80000
			pobocza - strona prawa (minus na długości zjazdów): ((108,50-7,00)*1,00)-((2*(4,00*1,00+1,00))+0,5*1,00*1,00)		91,00000
			pobocza - strona lewa (minus na długości zjazdów): ((116,00-10,00)*1,00)-(2*(4,00*1,00+1,00))		96,00000
14	KNNR 6 0113-0200	D.04.04.0 2b	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C 50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - całkowita grubość 22 cm Krotność = 1,10	m2	459,10
			trasa: 123,00*3,70		455,10000
			poszerzenie: 0,40*10,00		4,00000
			<b>Dział nr 6. NAWIERZCHNIA</b> [CPV: 45233123-7 ]		
15	KNNR 6 0403-0300	D.08.00.0 0	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - krawężniki najazdowe 15 x 22 cm wzdłuż jezdni	m	267,00
			(140,00-17,00)*2+4,00+(17,00-7,00)+(17,00-10,00)		267,00000
16	KNR 0-11 0317-0101	D.05.03.2 3a	Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą.Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - kostka szara, podsypka grubości 4 cm	1m2	459,10
			jezdnie: 123,00*3,70		455,10000
			poszerzenie: 10,00*0,40		4,00000
17	KNR 0-11 0317-0800	D.05.03.2 3a	Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą.Dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki - ANALOGIA - potrącenie	1m2	-459,10

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			powierzchnia, jak w poz. 16: -459,10		-459,10000
18	KNNR 6 0404-0300		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem - obramowanie zjazdów	m	62,60
			strona lewa: $((0,90+2,10)*2+4,00)+((1,10+2,10)*2+4,00)$		20,40000
			strona prawa: $((1,40+2,10)*2+4,00)+((1,30+2,10)*2+4,00)+((1,00+2,10)*2+4,00)+((1,00+2,10)*2+4,00)$		42,20000
19	KNR 0-11 0317-0101	D.05.03.2 3a	Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - kmostka kolorowa	1m2	76,30
			zjazdy - strona lewa: $(2,40*4,00+1,50*1,50)+(2,60*4,00+1,50*1,50)$		24,50000
			zjazdy - strona prawa: $(2,90*4,00+1,50*1,50)+(2,80*4,00+1,50*1,50)+(2,50*4,00+1,50*1,50)+(2,50*4,00+1,50*1,50)$		51,80000
20	KNR 0-11 0317-0800	D.05.03.2 3a	Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki - ANALOGIA - potrącenie	1m2	-76,30
			powierzchnia, jak w poz. 19: -76,30		-76,30000
			<b>Dział nr 7. POBOCZA</b> [CPV: 45233123-7 ]		
21	KNR 2-25 0407-0300		Nawierzchnie z płyt wielootworowych. Budowa - nawierzchnie z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 - płyty IOMB, podsypka piaskowa grub. 5 cm	m2	145,59
			pobocza IOMB - strona prawa (minus na długości zjazdów): $((108,50-17,00)*0,75)-((2*0,75*0,75)+0,5*0,75*0,75)$		67,21875
			pobocza IOMB - strona lewa (minus na długości zjazdów): $((116,00-10,00)*0,75)-(2*0,75*0,75)$		78,37500
22	KNR 0-11 0324-0800		Wjazdy do bram z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki - ANALOGIA - potrącenie Krotność = 5	1m2	-145,59
			przedmiar, jak w poz. 21: -145,59		-145,59000
23	KNR 2-25 0407-0300		Nawierzchnie z płyt wielootworowych. Budowa - nawierzchnie z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 - płyty MEBA 60 x 40 x 8 cm, podsypka piaskowa grub. 4 cm	m2	128,20
			pobocze z płyt betonowych ażurowych - strona prawa (minus na długości zjazdów): $((96,00-17,00)*0,40)-(2*4,00*0,40)$		28,40000
			pobocze z płyt betonowych ażurowych - strona lewa (minus na długości zjazdów): $((116,00-10,00)*0,40)-(2*4,00*0,40)$		39,20000
			ściek z płyt ażurowych: $33,50*1,20$		40,20000
			poszerzenie: $10,00*1,20+7,00*1,20$		20,40000
24	KNR 0-11 0324-0800		Wjazdy do bram z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki - ANALOGIA - potrącenie Krotność = 6	1m2	-107,80
			przedmiar, jak w poz. 23: -107,80		-107,80000
25	KNNR 6 0202-0700		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm - pobocze z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, o uziarnieniu 0/31,5 mm, grubość 10 cm	m2	39,50
			strona lewa: $(140,00-116,00)*1,00$		24,00000
			strona prawa: $(140,00-112,50)*1,00$		27,50000
			minus zjazdy: $-((7,00*1,00)-1,00)*2$		-12,00000
			<b>Dział nr 8. ROBOTY INNE</b> [CPV: 45233123-7 ]		

## 8. ROBOTY INNE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
26	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy ławy fundamentowe żwirowe - ANALOGIA - ława pod ściek skarpowy, grubość 10 cm	m3	0,25
			5,00*0,50*0,10		0,25000
27	KNNR 6 0606-0300		Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 15 cm - ściek skarpowy trapezowy 50 x 50 x 38 x 20 cm	m	5,00
			5,00		5,00000
28	KNNR 1 0507-0100		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	412,40
			90,00+44,00+30,50+83,30+18,50+5,70+51,10+26,30+63,00		412,40000
29	KNR 2-31 1406-0400	D.03.02.0 1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,00
			wg PZT: 4		4,00000