

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej we wsi Glinnik

---

Adres inwestycji: Gmina Brańsk, wieś Glinnik

Zamawiający: Gmina Brańsk, 17-120 Brańsk u. Rynek 8

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45232452-5	Roboty odwadniające
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

---

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy		0,43
trasa 1	0,16253	0,1625
trasa 2	0,26331	0,2633
2. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 100 m2		9,43
trasa 1	40,43/0,10	404,3000
trasa 2	53,85/0,10	538,5000
3. KNNR 1 0101-0400 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm Jednostka: 100 szt		0,01
	1	1,0000
Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
4. KNNR 6 0802-0800 Rozebranie nawierzchni z tłuczni,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm Jednostka: 100 m2		10,70
trasa 2, km 0+263,31	171,13/0,16	1069,5625
5. KNR 2-31 0816-0100 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm Jednostka: 1 m		9,50
trasa 2, km 0+195,00	9,5	9,5000
6. KNR 4-04 1102-0100 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: 1 m3		172,49
bruk	171,3	171,3000
rury betonowe	9,5*3,14*2*0,2*0,1	1,1932
7. KNR 4-04 1101-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodem skrzyniowym do 5t Krotność = 5 Jednostka: 1 m3		172,49
bruk	171,3	171,3000
rury betonowe	9,5*3,14*2*0,2*0,1	1,1932
Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
8. KNNR 1 0202-0300 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t Jednostka: 100 m3		2,44
trasa 1	133,10	133,1000
trasa 2	111,30	111,3000

Opis robót		Ilość robót
9. KNNR 1 0407-0100 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW Jednostka: 100 m3		1,03
trasa 1	62,29	62,2900
trasa 2	40,40	40,4000
10. KNNR 1W 0409-0300 Zagęszczenie nasypów walcami. Walce samojezdne statyczne, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II, walec stat.samoj. 4-6 t Jednostka: 100 m3		1,03
trasa 1	62,29	62,2900
trasa 2	40,40	40,4000
Dział nr 4. ELEMENTY ODWODNIENIA [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]		
11. KNNR 1 0202-0300 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t Jednostka: 100 m3		0,04
	3,76	3,7600
12. Kalkulacja własna Studnia fi 800 wys. 1,5m z wpustem KD Jednostka:		1,00
	1	1,0000
13. KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe Jednostka: 1 m3		0,16
	(0,3*0,3*0,9)*2	0,1620
14. KNNR 4 1308-0700 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 500mm Jednostka: 100 m		0,10
	9,5	9,5000
15. KNNR 1 0317-0100 Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przetrztem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem Jednostka: 100 m3		0,02
	1,8	1,8000
16. KNNR 6 0602-0600 Obudowy wylotów sączków podłużnych i kolektorów. Kolektory # 50 - wyloty z kamienia Jednostka: 1 szt		1,00
	1	1,0000
17. KNR 2-01 0512-0400 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową Jednostka: 100 m2		0,03
	2,75	2,7500
18. KNNR 6 1305-0100 Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 Jednostka: 1 m3		0,30
	0,05*6	0,3000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 5. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
19. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV Jednostka: 100 m2		
		21,18
trasa 1	$162,53 \cdot 4,9 + ((12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25) \cdot 2$	811,8770
trasa 2	$263,31 \cdot 4,9 + ((12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25) \cdot 2$	1305,6990
20. KNNR 6 0112-0100 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: 100 m2		
		21,18
trasa 1	$162,53 \cdot 4,9 + ((12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25) \cdot 2$	811,8770
trasa 2	$263,31 \cdot 4,9 + ((12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25) \cdot 2$	1305,6990
21. KNNR 6 0308-0300 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t - (układana w dwóch warstwach po 3cm) Jednostka: 100 m2		
		19,90
trasa 1	$162,53 \cdot 4,6 + ((12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25) \cdot 2$	763,1180
trasa 2	$263,31 \cdot 4,6 + ((12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25) \cdot 2$	1226,7060
22. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Jednostka: 100 m2		
		19,47
trasa 1	$162,53 \cdot 4,5 + ((12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25) \cdot 2$	746,8650
trasa 2	$263,31 \cdot 4,5 + ((12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25) \cdot 2$	1200,3750
23. KNNR 6 0202-0100 Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm Jednostka: 100 m2		
		6,52
trasa 1	$162,53 \cdot (2 \cdot 0,75)$	243,7950
trasa 2	$263,31 \cdot 0,75$	197,4825
pod płytami ażurowymi	$263,31 \cdot 0,8$	210,6480
24. KNNR 10W 2111-0300 Umocnienie skarp wykopów i nasypów włókniną, siatką lub płytami ażur.humusow.z obsiewem. Płyty ażurowe o pow. 1 sztuki do 1,0 m2 Jednostka: 100 m2		
		2,11
	$263,31 \cdot 0,8$	210,6480
Dział nr 6. ORGANIZACJA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
25. KNNR 6 0702-0101 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm Jednostka: 100 szt		
		0,17
słupki wysokie	13	13,0000
słupki niskie	4	4,0000
26. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 Jednostka: 100 szt		
		0,03
A-7	3	3,0000
27. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 Jednostka: 100 szt		
		0,04
B-33(20km/h)	2	2,0000
B-33(20km/h)	2	2,0000

Opis robót		Ilość robót
28. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Jednostka: 100 szt		0,06
D-1	6	6,0000
29. KNNR 6 0702-0500 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 Jednostka: 100 szt		0,02
U-3c	1	1,0000
U-3d	1	1,0000