

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1. KNNR 10W 2101-0300		
Roboty pomiarowe melioracji wodnych i bud.wodnego. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym		
Jednostka: 1 km		0,3450
rowy odkryte i zakryte	0,3115	0,3115
kanal deszczowy	0,0335	0,0335
2. KNNR 1 0103-0100		
Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 10-15cm		
Jednostka: szt		2,0000
	2	2,0000
3. KNNR 1 0103-0200		
Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 16-25cm		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
4. KNNR 1 0103-0300		
Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm		
Jednostka: szt		2,0000
	2	2,0000
5. KNNR 1 0104-0100		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni10-15cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: szt		2,0000
	2	2,0000
6. KNNR 1 0104-0200		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni16-25cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
7. KNNR 1 0104-0300		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni26-35cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: szt		2,0000
	2	2,0000
8. KNR 2-01 0105-0400		
Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
9. KNNR 1 0104-0600		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni56-65cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
10. KNNR 1 0104-0800		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni76-100cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
11. KNNR 1 0104-0900		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 101-130cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: szt		2,0000
	2	2,0000
12. KNNR 1 0107-0200		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km		
Jednostka: 100 m-p		0,2300
	23	23,0000
13. KNR 2-31 1403-0200		
Oczyszczenie rowu z namułu grubości 20cm, bez naruszenia skarp rowu - istniejące rowy wzdłuż drogi na działce 72		
Jednostka: m		139,0000
rowy przydrożne	139	139,0000
14. KNR 2-31 1403-0600		
Oczyszczenie rowu z namułu grubości 30cm, z wyprofilowaniem skarp rowu - istniejący rów wzdłuż drogi przy działkach 43/2 i 43/1		
Jednostka: m		31,0000
rów przydrożny	31	31,0000
15. KNNR 6 1302-0400		
Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie przepustów o średnicy 0.6 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy (istniejący przepust pod drogą gminną)		
Jednostka: 100 m		0,1400
	7+7	14,0000
16. KNR 15-01 0201-0100		
Rozbiórka konstrukcji betonowych i żelbetonowych. Rozbiórka ręczna konstrukcji betonowych o grubości do 20 cm (elementy betonowe na istniejących przepustach)		
Jednostka: m3		0,6700
ścianki czołowe istn. przep	2*0,20*0,4*2	0,3200
umocnienia betonowe	7*0,05*1	0,3500
17. KNNR 1W 0113-0100		
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm		
Jednostka: 100 m2		9,3600
rowy odkryte i zakryte	312*3	936,0000
18. KNNR 1W 0210-0100		
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. I-III		
Jednostka: 100 m3		1,0074
rowy kryte	(1+1,5)/2*1,34*28+(1+1,5)/2*0,98*6,6	54,9850
kanal deszczowy	(1+1,2)/2*1,45*17+(1+1,2)/2*1,53*8,4	41,2522
wykop pod studnie	1,5*3	4,5000
19. KNNR 10W 2302-0207		
Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wyk.koparkami z rozplantowaniem urobku spycharkami. Objętość wykopu na 1 m ciekłu do 1,5 m3, grunt kat. III, koparka 0,40 m3, spycharka 55 kW		
Jednostka: 100 m3		3,6374
Rowy odkryte		
(wg tabeli mas ziemnych)	363,744	363,7440
20. KNNR 1W 0214-0400		
Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami z zagęszcz.mech.. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 35 cm, grunt kat. I-II, spycharka 55 kW		
Jednostka: 100 m3		0,3971
rowy kryte	(1+1,5)/2*1,34*28+(1+1,5)/2*0,98*6,6	54,9850
kanal deszczowy	(1+1,2)/2*1,45*17+(1+1,2)/2*1,53*8,4	41,2522
wykop pod studnie	1,5*3	4,5000
minus objętość urządzeń i zasypki technologicznej	-(((1+1,25)/2*0,84*28)+((1+1,1)/2*0,8*17)+((1+1,2)/2*0,8*8)+((1+1,25)/2*0,98*6,6))+((3,14*0,65*0,65)*1,50*3))	-61,0264

Opis robót		Ilość robót
21. KNR 2-01 0507-0200		
Ręczne plantowanie skarp i dna wykopanych rowów w gruncie kat. III, przy robotach wodno-inżynierskich		
Jednostka: 100 m2		12,2131
skarpy (wg tabeli plantowania)	533,042+549,494	1082,5360
dno	138,775	138,7750
Dział nr 2. Budowa rowów i kanałów [CPV: 45221244-4 Roboty budowlane w zakresie kanałów]		
22. KNNR 10W 2111-0300		
Umocnienie skarp wykopów i nasypów włókniną, siatką lub płytami ażurowymi z obsiewem. Płyty ażurowe o pow. 1 sztuki do 1,0 m2		
Jednostka: 100 m2		1,8898
skarpy (wg tabeli plantowania)		
0+0,000 do 0+021,30	26,28+32,244	58,5240
0+049,30 do 0+082,32	20,466+27,410+4,296+22,456+32,020+5,091	111,7390
rowy istniejące	31,2*0,6	18,7200
23. KNNR 10 0407-0100		
Wykonanie ubezpieczenia dna płytami pełnymi - wymiary elementów 200 x 60 x 8 cm/analogia/		
Jednostka: 100 m2		0,2716
dno rowów odkrytych	0,5*(21,3+33,02)	27,1600
24. KNNR 10 0407-0100		
Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna płytami pełnymi - wymiary elementów 200 x 30 x 5 cm/analogia/ - rowy istniejące - istniejący rów wzdłuż drogi przy działkach 43/2 i 43/1		
Jednostka: 100 m2		0,1860
	31*0,6	18,6000
25. KNR 2-01 0512-0400		
Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową		
Jednostka: 100 m2		0,2381
skarpy i dno km		
0+095,68 do 0+099,68	1,952+1,754	3,7060
0+232,74 do 0+241,20	10,349+9,751	20,1000
26. KNNR 4 1411-0600		
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 10 cm.		
Jednostka: 1 m3		4,0300
rowy kryte	34,60*0,7*0,1	2,4220
kanały deszczowe	(17*0,6+8,4*0,7)*0,1	1,6080
27. KNNR 4 1308-0800		
Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 630mm		
Jednostka: 100 m		0,4300
rowy kryte	34,60	34,6000
kanały deszczowe	8,4	8,4000
28. KNNR 4 1308-0700		
Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 500mm		
Jednostka: 100 m		0,1700
kanały deszczowe	17	17,0000
29. KNR 2-28 0406-0500		
Budowle na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej - studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (b.murów.podst.stud. Studnie z kręgów betonowych o średn. 1200 mm - głębokość 2,0 m		
Jednostka: 1 studnię		3,0000
	3	3,0000

Opis robót		Ilość robót
30. KNR 2-28 0406-0600		
Budowle na sieci wodoc.i kanal.-studnie rewizyjne z kręgów bet.w gotowym wykopie (b.murow.podst.stud. Studnie z kręgów betonowych o średn.1200 mm - za każde następne 0,5 m		
Jednostka: 0,5 m		-3,0000
	-(2*0,5*3)	-3,0000
31. KNR 2-18W 0524-0300		
Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. bez osadnika i bez syfonu		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
32. KNR 2-21 0207-0400		
Bronowanie mechaniczne przed orką w gruncie kat.III		
Jednostka: 1 ha		0,0936
teren po plantunku	0,0936	0,0936
33. KNNR 1W 0507-0300		
Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp i terenu po plantunku w ziemi urodzajnej		
Jednostka: 100 m2		12,8845
skarpy	(256,623+266,091)-(58,524+111,739)	352,4510
teren po plantunku	312*3	936,0000
Dział nr 3. Roboty drogowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
Dział nr 3.1. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
34. KNNR 6 0802-0300		
Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 4 cm		
Jednostka: 100 m2		0,1600
	4*4	16,0000
35. KNNR 6 0801-0100		
Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka ręczna. Grub.podbudowy 15 cm		
Jednostka: 100 m2		0,1600
	4*4	16,0000
Dział nr 3.2. Odbudowa jezdni [CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej]		
36. KNNR 6 0113-0200		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Jednostka: 100 m2		0,1600
	4*4	16,0000
37. KNNR 6 0308-0201		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t		
Jednostka: 100 m2		0,1600
	4*4	16,0000

Opis robót	Ilość robót
38. KNNR 6 0309-0101 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy do 5 t Jednostka: 100 m2	0,1600
4*4	16,0000
Dział nr 3.3. Utwardzanie poboczy dróg [CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg]	
39. KNNR 1 0202-0400 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III transport samochodami do 5t - koryta pod umocnienie z płyt Jednostka: m3	70,4055
469,37*0,15	70,4055
40. KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV Jednostka: m2	469,3700
52,36+203,18+176,13+37,70	469,3700
41. KNR 2-31 0105-0500 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o grubości 3cm, po zagęszczeniu ręcznym Jednostka: 100 m2	4,6937
52,36+203,18+176,13+37,70	469,3700
42. KNR 2-31 0105-0600 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej (krotność - 2) Krotność = 2 Jednostka: 100 m2	4,6937
52,36+203,18+176,13+37,70	469,3700
43. KNR 2-25 0407-0300 Nawierzchnie z płyt wielootworowych. Budowa - nawierzchnie z płyt ażurowych o powierzchni do 1.0 m2 Jednostka: 1 m2	469,3700
52,36+203,18+176,13+37,70	469,3700
44. KNNR 6 0703-0100 Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg Jednostka: m	30,0000
30	30,0000
45. KNNR 6 0703-0500 Bariery ochronne stalowe. Zakonczenia barier jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg Jednostka: m	2,0000
2	2,0000