

PRZEDMIAR ROBÓT

	J.m.	Ilość
Element nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
Element nr 1.1. Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy		
1. Kalkulacja własna Kalkulacja własna Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl	1,0000
Element nr 1.3. ROBOTY POMIAROWE		
3. KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej km 0+000,00 - 0+365,72	km trasy	0,36572
Element nr 1.5. ODHUMUSOWANIE		
12. KNNR 1 0113-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy 15-35 cm -wg tabeli robot ziemnych	m3	331,8900
13. Kalkulacja własna 0205-0301 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem 5-10t -odwóz nadmiaru humusu -wg tabeli robot ziemnych	m3	299,8300
Element nr 1.6. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
14. KNR 2-31 0816-0300+kalku Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60cm	m	10,0000
15. KNR 2-31 0816-0400 Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	5,0000
16. KNR 4-04 1103-01 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	5,0000
17. KNR 4-04 1103-04 Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	5,0000
18. KNR 4-04 1103-05 Za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	m3	5,0000
Element nr 2. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
Element nr 2.1. Przepusty rurowe z rur żelbetowych fi 60 cm		
Element nr 2.1.1. część przelotowa przepustu		
19. Knr201 0212-0300 0212-03 Rob.ziemne wyk.koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowył.na odl.do 1km Koparka o poj. 0,25 m3, kategoria gruntu I-III,w ziemi uprzednio zmag. spycharka 74 kW. transport samochodami samowyładowczymi do 5 t	m3	25,0000
20. Knr 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych z kruszywa naturalnego - warstwa dolna. gr.warstwy po zagęszczeniu 50 cm	m2	30,0000
21. KNR 2-33 0601-0101 Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel. przepustu z rur o śred.60 cm. ława z kruszywa łamanego	m	10,0000
22. KNNR 10 1903-01 Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody. Odwodnienie wykopu	szt	1,0000

23. Dowóz gruntu Dowóz gruntu do zasypki przepustu i nasyp	m3	19,9800
24. Knr201 0236-0100 0236-01 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne -grunt sypki kategorii I-III	m3	19,9800
25. Knr201 0318-0100 0318-01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat. gruntu I-II. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m3	19,9800
Element nr 2.1.2. Obudowy wlotów i wylotów przepustu fi 60 cm		
26. Knr 2-33 0606-01 Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych. Przepust rurowy	m3	6,2900
Element nr 3. ROBOTY ZIEMNE		
Element nr 3.1. WYKOPY		
Element nr 3.1.1. Wykopy z transportem w nasyp do 1 km		
43. KNNR 1 0202-0701 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t	m3	52,4900
Element nr 3.1.2. Roboty ziemne poprzeczne bez transportu urobku		
44. KNNR 1 0209-03 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,25m3 w gruncie kat. I-II	m3	190,9300
Element nr 3.2. NASYPY		
Element nr 3.2.1. Nasypy z gruntu uzyskanego z wykopów na trasie		
45. KNNR 1W 0407-0101 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokosci do 3,0 m, grunt kat. I-II, spycharka gąsienicowa 74 kW	m3	243,4200
46. KNNR 1W 0409-0303 Zagęszczenie nasypów walcami. Walce samojezdne statyczne, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II, walec stat.samoj. 12 t	m3	243,4200
Element nr 3.2.2. Nasyp wraz z pozyskaniem gruntu -nasyp z dokopu		
47. Dowóz gruntu Dowóz gruntu na nasyp z kosztem zakupu	m3	160,4100
48. KNNR 1W 0407-0101 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokosci do 3,0 m, grunt kat. I-II, spycharka gąsienicowa 74 kW	m3	160,4100
49. KNNR 1W 0409-0303 Zagęszczenie nasypów walcami. Walce samojezdne statyczne, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II, walec stat.samoj. 12 t	m3	160,4100
Element nr 4. PODBUDOWY		
50. KNNR 6 0101-01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	2 022,4300
55. KNNR 6 0113-02 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	2 022,4300
Element nr 6. Roboty wykonczeniowe		
Element nr 6.1. Humusowanie z obsianiem trawą		
58. KNNR 1 0507-01 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	326,0000

59. KNNR 1 0507-02 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu	m2	326,0000
60. KNNR 1 0303-01 Transport humusu z hałdy w miejsce wbudowania na odległość do 10m	m3	32,6000
Element nr 6.3. Odtworzenie rowów przydrożnych		
62. KNNR 6 1302-0200 Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu 20 cm	m	100,0000
Element nr 7. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
63. KNNR 6 0808-0800 Rozebranie i słupków do znaków. Słupki do znaków	szt	2,0000
64. KNNR 6 0702-0800 Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	4,0000
65. KNNR 6 0702-0101 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 63 mm dł 2-3m	szt	8,0000
67. KNNR 6 0702-04 Pionowe znaki drogowe. Znaki ,ostrzegawcze o pow.do 0.3 m2 znaki A	szt	3,0000
68. KNNR 6 0702-05 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,0000
69. KNNR 6 0702-05 Pionowe znaki drogowe. Znaki informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,0000
70. KNNR 6 0702-04 Pionowe znaki drogowe. Znaki z informacyjne tabliczki do znaków	szt	5,0000
Element nr 8. INNE ROBOTY -Zjazdy		
Element nr 8.1. Zjazdy typu A-1 o naw żwirowej		
73. KNNR 6 0112-06 Nawierzchnia z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 8 cm	m2	257,2000