

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. Roboty przygotowawcze	
1 .KNNR 1 0111-0100 [ST D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	
Jednostka: 1 km trasy	1,1900
-----	-----
odcinek I - km 0+000 - 0+751,20	0,7521
odcinek II - km 0+000 - 0+197,00	0,1970
odcinek III - km 0+000 - 0+240,00	0,2400
2 .KNNR 1 0103-0200 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 16-25cm	
Jednostka: 100 szt	0,2100
-----	-----
wg. tabeli	21
3 .KNNR 1 0103-0300 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm	
Jednostka: 100 szt	0,0300
-----	-----
wg. tabeli	3
4 .KNNR 1 0103-0400 [ST D-01.02.01] Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 36-45cm	
Jednostka: 100 szt	0,0200
-----	-----
wg. tabeli	2
5 .KNNR 1 0103-0500 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 46-55cm	
Jednostka: 100 szt	0,0100
-----	-----
	1
6 .KNNR 1 0103-0600 [ST D-01.02.01] Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 56-65cm	
Jednostka: 100 szt	0,0200
-----	-----
wg. tabeli	2
7 .KNNR 1 0103-0700 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew pow. 75cm	
Jednostka: 100 szt	0,0100
-----	-----
	1
8 .KNNR 1 0104-0200 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. I-II	
Jednostka: 100 szt	0,2100
-----	-----
	21
9 .KNNR 1 0104-0300 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm, grunt kat. I-II	
Jednostka: 100 szt	0,0300
-----	-----
	3

Opis robót		Ilość robót
10 .KNNR 1 0104-0400 [ST D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 szt		0,0200
wg. tabeli	2	2,0000
11 .KNNR 1 0104-0500 [ST D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 46-55cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 szt		0,0100
wg. tabeli	1	1,0000
12 .KNNR 1 0104-0600 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 56-65cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 szt		0,0200
	2	2,0000
13 .KNNR 1 0104-0800 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-100cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 szt		0,0100
	1	1,0000
14 .KNNR 1 0102-0200 [ST D-01.02.01] Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni		
Jednostka: 1 ha		0,0100
	75*0,0001	0,0075
15 .KNNR 1 0107-0200 [ST D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km		
Jednostka: 100 m-p		0,0517
	21*0,07+3*0,17+2*0,28+0,45+2*0,65+0,88	5,1700
16 .KNNR 1 0107-0300 [ST D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km		
Jednostka: 100 m-p		0,1424
	21*0,17+3*0,42+2*0,77+1,35+2*1,95+2,62	14,2400
17 .KNNR 1 0107-0100 [ST D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km		
Jednostka: 100 m-p		0,0787
	21*0,2+3*0,24+2*0,3+0,42+2*0,58+0,77	7,8700
2. Roboty rozbiórkowe		
18 .KNR 2-31 0816-0300 [ST D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60cm		
Jednostka: 1 m		8,0000
km 0+004,60 - odc. I	8	8,0000
19 .KNR 4-04 1102-0400 [ST D-01.02.04] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km		
Jednostka: 1 m3		0,8800
	8,0*0,11	0,8800
3. Roboty ziemne		
20 .KNNR 1W 0303-0100 [ST D-02.01.01] Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 m3		5,9062
wg. tabeli robót ziemnych	490,35+48,41+51,86	590,6200

Opis robót	Ilość robót
21 .KNNR 1W 0202-0500 [ST D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowylad.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,40 m3, grunt kat. I-II, sam.samowyladowczy do 5 t DO POZYCJI NALEŻY DOLICZYĆ ZAKUP GRUNTU KAT I W ILOŚCI - 401,38 m3 - pozycja zawiera wykopanie rowów przy przepuście Jednostka: 100 m3	11,3175
wg. tabeli robót ziemnych	656,14+224,39+251,22
22 .KNNR 1W 0208-0101 [ST D-02.01.01] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowyl. przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyladowczy do 5-10 t (W POZYCJI PRZYJĘTO 5 KM DROGI TRANSPORTU JEDNAKŻE NALEŻY WŁAŚCIWĄ ODLEGŁOŚĆ TRANSPORTU USTALIĆ Z INWESTOREM) Krotność norm pozycji = 5 Jednostka: 100 m3	4,0138
wg. tabeli robót ziemnych	26,88+175,98+198,52
23 .KNNR 1 0407-0100 [ST D-02.03.01] Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW Jednostka: 100 m3	4,0138
wg. tabeli robót ziemnych	26,88+175,98+198,52
24 .KNNR 1 0408-0300 [ST D-02.03.01] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane zagęszczarkami wibracyjnymi Jednostka: 100 m3	4,0138
wg. tabeli robót ziemnych	26,88+175,98+198,52
25 .KNNR 1W 0503-0300 Plantowanie powierz.skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m2	34,9950
obrobienie rowów przydrożnych	(746,6+316,20+197,0+140)*2,5
4. Odwodnienie	
26 .KNNR 1 0210-0300 [ST D-02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,6520
pogłębienia i wykopy pod przepusty pod koroną drogi	(3,4+0,8)/2*1,4*20,0+0,64*10,0
27 .KNR 2-33 0601-0100 Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki Jednostka: 1 m	30,0000
przepusty w km 0+004,6 odc. I, 0+005,00 odc. II i 0+04,80 odc. III	10,0*3
28 .KNR 2-33 0207-1400 [ST D-03.01.01] Przygotowanie zbrojenia na budowie. Ściany i skrzydełka. średnica prętów do 14 mm Jednostka: 1 t	0,2500
	(41,52*6)*0,001
29 .KNR 2-33 0606-0101 [ST D-03.01.01] Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa Jednostka: 1 m3	5,7600
	0,96*6

Opis robót	Ilość robót
30 .KNNR 1 0317-0100 [ST D-02.03.01] Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem Jednostka: 100 m3	0,6520
----- 65,2	65,2000
5. Podbudowa pod nawierzchnię	
31 .KNNR 6 0103-0300 [ST D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m2	77,9458
----- (751,20+197,0+240,0)*6,5+0,33*6,0*6,0*6	7794,5800
32 .KNNR 2-31 0115-0100 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Jednowarstwowe - z kruszywa łamanego 18%; grubości 15cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	45,8644
----- (751,20+197,0+240,0)*3,8+0,33*6,0*6,0*6	4586,4400
33 .KNNR 2-31 0115-0300 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Warstwa górna - z kruszywa łamanego 18%; grubości 8cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	45,8644
----- (751,20+197,0+240,0)*3,8+0,33*6,0*6,0*6	4586,4400
34 .KNNR 2-31 0115-0400 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Warstwa górna - z kruszywa łamanego 18%; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy - dalsze 2 cm do 10 cm Jednostka: 100 m2	45,8644
----- (751,20+197,0+240,0)*3,8+0,33*6,0*6,0*6	4586,4400
6. Nawierzchnia jezdni	
35 .KNNR 6 1005-0700 [ST D-04.03.01] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Jednostka: 100 m2	45,8644
----- (751,20+197,0+240,0)*3,8+0,33*6,0*6,0*6	4586,4400
36 .KNNR 6 0308-0104 [ST D-05.03.03] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładowczy 5-10t Jednostka: 100 m2	44,0235
----- (751,20+197,0+240,0)*3,62+0,33*6,0*6,0*6	4372,5640
----- (0,25*30,14+0,25*0,5*20,0*2)+(0,20*56,237+0,2*0,5*30*2)	29,7824
37 .KNNR 6 0309-0104 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2	42,5976
----- (751,20+197,0+240,0)*3,5+0,33*6,0*6,0*6	4229,9800
----- (0,25*30,14+0,25*0,5*20,0*2)+(0,20*56,237+0,2*0,5*30*2)	29,7824
7. Pobocza	
38 .KNNR 2-31 0202-0500 [ST D-05.01.03.] Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm Jednostka: 100 m2	33,7035
----- (751,20+197,0+240,0)*1,5*2-(37*3,5*1,5)	3370,3500

Opis robót		Ilość robót
39 .KNR 2-31 0202-0600 [ST D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości Dalsze 5 cm do 10 Krotność norm pozycji = 5 Jednostka: 100 m2		33,7035
(751,20+197,0+240,0)*1,5*2-(37*3,5*1,5)		3370,3500
8. Zjazdy gospodarcze		
40 .KNNR 1W 0210-0100 [ST D-02.01.01] 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		0,6720
pgłębienia pod przepusty na zjazdach	67,20	67,2000
41 .KNNR 1W 0504-0100 [ST D-02.01.01] Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3		0,6720
	67,2	67,2000
42 .KNNR 6 0605-0100 [ST D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe Jednostka: 1 m3		15,7500
	15,75	15,7500
43 .KNNR 6 0605-0600 [ST D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm Jednostka: 100 m		1,0500
	15*7,0	105,0000
44 .KNNR 6 0605-0300 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 40 cm Jednostka: 1 ścianka		30,0000
	30	30,0000
45 .KNNR 6 0202-0100 [ST D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm Jednostka: 100 m2		4,5100
wg. tabeli zjazdów	451,0	451,0000
46 .KNNR 6 0202-0300 [ST D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm Jednostka: 100 m2		4,5100
wg. tabeli zjazdów	451,0	451,0000
9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
47 .KNNR 6 0702-0100 [ST D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm Jednostka: 100 szt		0,1000
wg. projektu organizacji ruchu	10	10,0000
48 .KNNR 6 0702-0500 [ST D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 Jednostka: 100 szt		0,1000
wg. proj. organizacji ruchu	10	10,0000

Opis robót	Ilość robót	
10. Roboty wykończeniowe		
49 .KNNR 1W 0507-0300		
Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		
Jednostka: 100 m2		
-----		31,4639
	3146,39	3146,3900
50 .Kalkulacja własna [ST D-01.01.01]		
Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
Jednostka: 1 km trasy		
-----		1,1900
odcinek I - km 0+000 - 0+751,20	0,7521	0,7521
odcinek II - km 0+000 - 0+197,00	0,197	0,1970
odcinek III - km 0+000 - 0+240,00	0,24	0,2400