

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót		Ilość robót
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
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		0,6700
lok. 5+275,00 - 5+945,00	0,67	0,6700
2 .KNNR 1 0103-0200 [ST D-01.02.01]		
Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 16-25cm		
Jednostka: 100 szt		0,0100
wg. tabeli	1	1,0000
3 .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	2,0000
4 .KNNR 1 0103-0500 [ST D-01.02.01]		
Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 46-55cm		
Jednostka: 100 szt		0,0100
wg. tabeli	1	1,0000
5 .KNNR 1 0104-0200 [ST D-01.02.01]		
Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 szt		0,0100
	1	1,0000
6 .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
	2	2,0000
7 .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
	1	1,0000
8 .KNNR 1 0107-0300 [ST D-01.02.01]		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km		
Jednostka: 100 m-p		0,0306
	0,17+0,77*2+1,35	3,0600
9 .KNNR 1 0107-0100 [ST D-01.02.01]		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km		
Jednostka: 100 m-p		0,0122
	0,2+0,3*2+0,42	1,2200

Opis robót		Ilość robót
10 .KNNR 1 0107-0200 [ST D-01.02.01]		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km		
Jednostka: 100 m-p		0,0108
	0,07+0,28*2+0,45	1,0800
11 .KNNR 6 0802-0400 [ST D-01.02.04]		
Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm		
Jednostka: 100 m2		6,4913
km 5+816,17 - 5+919,42	103,25*5,0+17,60*5,0+0,33*6,0*6,0+0,33*10,0*10,0	649,1300
12 .KNNR 6 0802-0800 [ST D-01.02.04]		
Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm		
Jednostka: 100 m2		3,1915
km 5+816,17 - 5+880,00	63,83*5,0	319,1500
13 .KNR 4-04 1103-0400 [ST D-01.02.04]		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km		
Jednostka: 1 m3		77,0300
rozebrana masa bitumiczna	649,13*0,04	25,9652
bruk	319,15*0,16	51,0640
14 .KNR 4-04 1103-0500 [ST D-01.02.04]		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km		
Przyjęto 5 km - właściwą odległość należy ustalić z Inwestorem		
Krotność norm pozycji = 5		
Jednostka: 1 m3		77,0300
	77,03	77,0300
2. Roboty ziemne		
15 .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		1,0547
wg. tabeli robót ziemnych	105,47	105,4700
16 .KNNR 1W 0202-0500 [ST D-02.01.01]		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowyład.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,40 m3, grunt kat. I-II, sam.samowyładowczy do 5 t		
Jednostka: 100 m3		4,4925
wg. tabeli robót ziemnych	449,25	449,2500
17 .KNNR 1W 0208-0101 [ST D-02.01.01]		
Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowył. przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyładowczy do 5-10 t		
(W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ WŁAŚCIWĄ ODLEGŁOŚĆ TRANSPORTU) do wyceny przyjęto odległość 5 km		
Krotność norm pozycji = 5		
Jednostka: 100 m3		1,2393
wg. tabeli robót ziemnych	123,93	123,9300
3. Odwodnienie		
18 .KNNR 6 0606-0300 [ST D-08.05.01]		
Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 15		
Jednostka: 100 m		0,0250
ściek korytkowy wg. K.D.P.E w km 5+872 na skarpie	2,5	2,5000

Opis robót		Ilość robót
19 .KNNR 1 0503-0300 [ST D-03.02.01]		
Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III		
Jednostka: 100 m2		2,1280
pod prefabrykat umocnianie rowu	133,0*1,6	212,8000
20 .KNNR 1W 0513-0101 [ST D-06.01.01]		
Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytakami żelbetowymi). Osadzenie elementów na ławie z pospółki		
Jednostka: 100 m		1,3300
prefabrykat żelbetowy wg. rysunku - umocnienie rowu w km 5+275 - 5+431,00	156,0-(6,0*3+5,0)	133,0000
21 .KNNR 1W 0513-0400 [ST D-06.01.01]		
Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytakami żelbetowymi). Wypełnienie przestrzeni za ściankami grunt miejscowy przepuszczalny		
Jednostka: 1 m3		15,9600
	133,0*1,2*0,1	15,9600
22 .KNR 2-31 0606-0300 - analogia [ST D-08.05.01]		
Ścieki z elementów betonowych - podchodnikowy. Na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15cm (prefabrykat x2)		
Jednostka: 100 m		0,0200
ściek podchodnikowy w km 5+781,00 wg. rysunku	2,0	2,0000
4. Krawężniki i obrzeża		
23 .KNNR 6 0403-0300 [ST D-08.01.01]		
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
Jednostka: 100 m		6,7450
km 5+347,00 - 5+447,00 str. lewa		
km 5+434,00 - 5+872,00 str. prawa	100,0+1,5*2+438,0+1,5+2,0	544,5000
zakończenia zjazdów	19*6,0+8,0*1,0*2	130,0000
24 .KNNR 6 0404-0200 [ST D-08.02.02]		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		4,3200
wg. tabeli pow. proj. chodników	432,0	432,0000
5. Podbudowa oraz poszerzenia jezdni		
25 .KNNR 1 0202-0500 [ST D-02.01.01.]		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t		
Jednostka: 100 m3		1,4062
wykonanie koryta pod poszerzenia jezdni	140,62	140,6200
ilość robót wg. tabeli poszerzeń		
26 .KNNR 6 0107-0400 [ST D-04.08.00]		
Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Mieszanka betonowa 10 cm		
Jednostka: 1 m3		164,57
wg. tabeli poszerzeń	140,62/3	819,9000 46,8733
podbudowa w km 5+816,17-5+919,42	0,1x(103,25*6,2+17,60*5,0)+0,33*6,0*6,0+0,33*10,0*10,0	773,9300 117,70

Opis robót		Ilość robót
27 .KNNR 6 0113-0200 [ST D-04.08.08]		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Jednostka: 100 m2		12,4200
wg. tabeli poszerzeń	140,62*0,667/0,2	468,9677
podbudowa w km 5+816,17-5+919,42	103,25*6,2+17,60*5,0+0,33*6,0*6,0+0,33*10,0*10,0	773,0300
6. Nawierzchnia jezdni		
28 .KNNR 6 1005-0600 [ST D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum		
Jednostka: 100 m2		41,3916
	4139,16	4139,1600
29 .KNNR 6 1005-0700 [ST D-04.03.01]		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 100 m2		41,3916
	4139,16	4139,1600
30 .KNNR 6 0108-0200 [ST D-04.08.00]		
Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka wbudowana mechanicznie. Mieszanka mineralno-asfalt., standard II, samochód samowyładowczy 5-10t		
Jednostka: 1 t		234,5900
wyrównanie nawierzchni wg. tabeli nakładki	104,26*2,25	234,5850
31 .KNNR 6 0308-0104 [ST D-05.03.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t		
Jednostka: 100 m2		33,7646
	(22,44+44,0)*5,10+(76,96*(5,1+6,1)/2)+526,6*6,1	3982,0800
	22,0*5,1+0,33*6,0*6,0+0,33*10,0*10,0	157,0800
	-(103,25*6,10+17,60*5,0+0,33*6,0*6,0+0,33*10,0*10,0)	-762,7050
32 .KNNR 6 0308-0304 [ST D-05.03.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t		
Jednostka: 100 m2		7,6271
km 5+816,17 - 5+919,42	103,25*6,10+17,60*5,0+0,33*6,0*6,0+0,33*10,0*10,0	762,7050
33 .KNNR 6 0309-0104 [ST D-05.03.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t		
Jednostka: 100 m2		40,6996
	(22,44+44,0)*5,0+(76,96*(5,0+6,0)/2)+526,6*6,0	3915,0800
	22,0*5,0+0,33*6,0*6,0+0,33*10,0*10,0	154,8800
34 .KNNR 6 0309-0701 [ST D-05.03.05]		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t		
przyjęto dodatkowo 10 km		
Krotność norm pozycji = 10		
Jednostka: 1 t		678,7400
	(104,26+112,8+84,60)*2,25	678,7350
7. Nawierzchnia chodników		

Opis robót		Ilość robót
35 .KNR 0-11 0321-0201 [ST D-08.02.02]		
Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 60/6, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)		
Jednostka: 1m2		696,8000
wg. zestawienia pow. proj. chodnika	696,80	696,8000
36 .KNR 2-31 0105-0400 [ST D-08.02.02]		
Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy mechanicznie zagęszczanej		
Dalsze 5 cm		
Krotność norm pozycji = 5		
Jednostka: 100 m2		6,9680
	696,80	696,8000
8. Pobocza		
37 .KNR 2-31 0202-0500 [ST D-05.01.03.]		
Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm		
Jednostka: 100 m2		2,2860
pobocza żwirowe nieumocnione	72,0-6,0*3+73,0-6,0+79,0-21,0+49,6	228,6000
km 5+275,00 - 5+347,00 str. lewa		
km 5+872,0 - 5+945,0 str. prawa		
km 5+866,0 - 5+945,00 str. lewa		
0+000 - 0+022,00 dr. do Leśniewa		
38 .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		2,2860
	228,6	228,6000
39 .KNNR 6 0109-0100 [ST D-04.08.02]		
Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 10 cm		
Jednostka: 100 m2		4,9400
pod płyty EKO	159,0-6,0*2+413,0-6,0*11	494,0000
km 5+275,00 - 5+434,00 str. prawa		
km 5+447,00 - 5+860,00 str. lewa		
40 .KNNR 10 0407-0100 - analogia [ST D-06.01.01.]		
Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "EKO" . Wymiary elementów 60 x 40 x10 cm - ubezpieczenie poboczy szer. 1,0 m		
Jednostka: 100 m2		4,9400
pobocz umocnione	159,0-6,0*2+413,0-6,0*11	494,0000
km 5+275,00 - 5+434,00 str. prawa		
km 5+447,00 - 5+860,00 str. lewa		
41 .KNR 2-31 1408-0100 -analogia		
Żwirowanie i miałowanie nawierzchni. Żwirowanie ręczne - przesypywanie płyt "EKO" pospółką - (norma 10 m3/100m2)		
Jednostka: 100 m2		4,9400
	494,0	494,0000
9. Zjazdy gospodarcze		

Opis robót		Ilość robót
42 .KNNR 1 0210-0100 [ST D-02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykupu do 3,00m w gruncie kat. I-III Jednostka: 100 m3		0,1440
wykopy pod przepusty - pogłębienia	0,5*0,6*(7,5*4+9,0*2)	14,4000
43 .KNNR 6 0605-0100 [ST D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławny fundamentowe żwirowe Jednostka: 1 m3		4,8000
wg. tabeli robót ziemnych	0,25*0,4*48,0	4,8000
44 .KNNR 6 0605-0600 [ST D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm Jednostka: 100 m		0,4800
wg. tabeli robót ziemnych	7,5*4+9,0*2	48,0000
45 .KNR 2-31 0605-0300 [ST D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Ścianki czołowe dla rur o D=40cm Jednostka: 1 ścianka		12,0000
	6*2	12,0000
46 .KNNR 6 0101-0300 [ST D-04.08.05] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne Jednostka: 100 m2		4,2438
wg. tabeli zjazdów	310,86+113,52	424,3800
47 .KNR 2-31 0115-0100 [ST D-04.08.05] Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Jednowarstwowe - z kruszywa łamanego 50%; grubości 15cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2		4,2438
wg. tabeli zjazdów	310,86+113,52	424,3800
48 .KNR 2-31 0115-0300 [ST D-04.08.05] Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Warstwa górna - z kruszywa łamanego 50%; grubości 8cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2		4,2438
wg. tabeli zjazdów	310,86+113,52	424,3800
49 .KNR 2-31 0115-0400 [ST D-04.08.05] Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Warstwa górna - z kruszywa łamanego 50%; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Krotność norm pozycji = 2 Jednostka: 100 m2		4,2438
wg. tabeli zjazdów	310,86+113,52	424,3800
50 .KNR 0-11 0325-0301 [ST D-10.07.01] Wjazdy do bram z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 30mm (kostka w m2) Jednostka: 1m2		310,8600
wg. tabeli zjazdów	310,86	310,8600
51 .KNNR 6 0308-0104 [ST D-05.03.05] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t Jednostka: 100 m2		1,1352
wg. tabeli zjazdów	113,52	113,5200

Opis robót		Ilość robót
52 .KNNR 6 0309-0104 [ST D-05.03.05] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2		1,1352
wg. tabeli zjazdów	113,52	113,5200
53 .KNNR 6 0309-0701 [ST D-05.03.05] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t przyjęto dodatkowo - 10 km Krotność norm pozycji = 10 Jednostka: 1 t		17,8800
	113,52*0,07*2,25	17,8794
54 .KNNR 6 0202-0100 [ST D-10.07.01] Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm Jednostka: 100 m2		3,0728
wg. tabeli zjazdów	307,28	307,2800
55 .KNNR 6 0202-0300 [ST D-10.07.01] Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm Jednostka: 100 m2		3,0728
wg. tabeli zjazdów	307,28	307,2800
10. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
56 .KNR 2-31 0818-0800 [ST D-01.02.04.] Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier stalowych i słupków do znaków. Słupków do znaków Jednostka: 100 szt		0,0200
wg. projektu organizacji ruchu	2	2,0000
57 .KNR 2-31 0703-0300 [ST D-07.02.01] Przymocowanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne; zdjęcie znaków Jednostka: 100 szt		0,0400
wg. projektu organizacji ruchu	4	4,0000
58 .KNNR 6 0702-0100 [ST D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm Jednostka: 100 szt		0,1200
wg. projektu organizacji ruchu	12	12,0000
59 .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		0,0400
wg. proj. organizacji ruchu	4	4,0000
60 .KNNR 6 0702-0700 [ST D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2 Jednostka: 100 szt		0,0800
wg. projektu organizacji ruchu	8	8,0000
11. Roboty wykończeniowe		
61 .KNNR 1 0507-0300 Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Jednostka: 100 m2		6,0000
	600,00	600,0000

Opis robót		Ilość robót
62 .KNNR 5 0705-0100 [ST D-00.00.00]		
Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
Jednostka: 100 m		0,7900
na sieciach telekomunikacji	7,0*10+9,0	79,0000
63 .Kalkulacja własna [ST D-01.01.01]		
Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
Jednostka: 1 km trasy		0,6700
km 5+275,0 - 5+945,00	0,67	0,6700

inż. Krzysztof Święcki

upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi i montażowymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
drogi, mosty
nr. ew. PDL/0004/PWOK/04