

# Przedmiar robót

## 1. Roboty pomiarowe

1 KNNR 1 0111-010-043 1,10 km  
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym

1. 1.101 1,10

## 2. Wycinka drzew

2 KNNR 1 0101-050-020 1,00 szt  
Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm

1. Załącznik obmiarowy punkt 2a 1,00  
2. 1

3 KNNR 1 0101-060-020 3,00 szt  
Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm

1. Załącznik obmiarowy punkt 2a 3,00  
2. 3

4 KNNR 1 0101-070-020 1,00 szt  
Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm

1. Załącznik obmiarowy punkt 2a 1,00  
2. 1

5 KNNR 1 0101-070-020 8,00 szt  
Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew powyżej 75 cm

1. Załącznik obmiarowy punkt 2a 8,00  
2. 8

6 KNNR 1 0107-010-164 13,20 m-p  
Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km

1. Załącznik obmiarowy punkt 2b 13,20  
2. 13,2

7 KNNR 1 0107-040-164 13,20 m-p  
Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km - dodatek za dalsze 8 km

1. Załącznik obmiarowy punkt 2b 13,20  
2. 13,2

8 KNNR 1 0107-020-164 126,00 m-p  
Wywożenie karpiny na odległość do 2 km

1. 7\*3\*3\*2 126,00  
2. 126,00

9 KNNR 1 0107-050-164 126,00 m-p  
Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km-dalsze 8 km

1. 7\*3\*3\*2 126,00

10 KNNR 1 0110-010-164 130,00 m-p  
Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice

1. Załącznik obmiarowy punkt 2b 130,00  
2. 130

### 3. Rozbiórka przepustu

11	<i>KNNR 1 0202-040-060</i>	35,00 m <sup>3</sup>
	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m<sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>	
	1. 7*5*2*0,5	35,00
12	<i>KNNR 1 0208-010-060</i>	35,00 m <sup>3</sup>
	<i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - dalsze 2 km</i>	
	1. 7*5*2*0,5	35,00
13	<i>KNR 2-06 0811-02-040</i>	7,00 m
	<i>Rozbiórka przepustów z rur o średnicy 100 cm.</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 3b	
	2. 7	7,00
14	<i>KNR 4-01 0108-11-060</i>	11,61 m <sup>3</sup>
	<i>Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km</i>	
	1. 2*3,14*1,2*0,22*7	11,61
	2. 11,61	11,61
15	<i>KNR 4-01 0108-12-060</i>	11,61 m <sup>3</sup>
	<i>Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km-dalsze 9 km</i>	
	1. 2*3,14*1,2*0,22*7	11,61
	2. 11,61	11,61

### 4. Rozbiórki istniejącej nawierzchni na skrzyżowaniach

16	<i>KNKRB 06 0802-04-050</i>	364,00 m <sup>2</sup>
	<i>Nawierzchnia z mas bitumiczno-mineralnych.Sposób rozbiórki mechaniczny przez frezowanie,grubość nawierzchni 6 cm</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 28	
	2. 364	364,00
17	<i>KNNR 5 0721-010-040</i>	19,00 m
	<i>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5d	
	2. 5+5+5+4	19,00
18	<i>KNR 4-01 0108-11-060</i>	21,84 m <sup>3</sup>
	<i>Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 28	
	2. 364*0,06	21,84
19	<i>KNR 4-01 0108-12-060</i>	21,84 m <sup>3</sup>
	<i>Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km-dalsze 9 km</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 28	
	2. 364*0,06	21,84

### 5. Roboty ziemne

20	<i>KNNR 1 0202-040-060</i>	416,40 m <sup>3</sup>
	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m<sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 3 - poszerzenia jezdni i zdjęcie humusu z poboczy	
	2. 416,4	416,40

21	<i>KNNR 1 0208-010-060</i> <i>Nakłady uzupełniające do tablic za każdy rozpoczęty 1 km od transportu ponad 1 km samochodami samowład. do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV - dalsze 2 km</i>	416,40 m <sup>3</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 3 - poszerzenia jezdni i zdjęcie humusu z poboczy	
	2. 416,4	416,40
22	<i>KNNR 6 0103-030-050</i> <i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i>	5 561,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 7	
	2. 5561	5 561,00
23	<i>KNNR 6 0106-060-050</i> <i>Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	1 561,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 8	
	2. 1561	1 561,00
<b>6.</b>	<b>Podbudowa na istniejącej jezdni</b>	
24	<i>KNNR 6 0113-010-050</i> <i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm</i>	5 561,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10	
	2. 5561	5 561,00
25	<i>KNNR 6 0113-040-050</i> <i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>	5 561,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10	
	2. 5561	5 561,00
<b>7.</b>	<b>Podwójne powierzchniowe utwardzenie</b>	
26	<i>KNNR 6 1005-040-050</i> <i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych</i>	5 517,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11	
	2. 5517	5 517,00
27	<i>KNNR 6 1002-03010-050</i> <i>Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 13,0 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> o wym. 8-11 mm, transport kruszywa samochodem samowład. 5-10 t</i>	5 517,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11	
	2. 5517	5 517,00
28	<i>KNNR 6 1002-02010-050</i> <i>Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 10,0 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> o wym. 5-8 mm, transport kruszywa samochodem samowład. 5-10 t</i>	5 517,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11	
	2. 5517	5 517,00
<b>8.</b>	<b>Nawierzchnia bitumiczna na skrzyżowaniach</b>	
29	<i>KNNR 6 1005-070-050</i> <i>Skroplenie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.</i>	437,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 26	
	2. 437	437,00
30	<i>KNNR 6 0308-01030-050</i> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t</i>	437,00 m <sup>2</sup>

	1. Załącznik obmiarowy punkt 26	
	2. 437	437,00
31	<b>KNNR 6 1005-070-050</b>	<b>437,00 m2</b>
	<i>Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznymi emulsją asfaltową.</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 27	
	2. 437	437,00
32	<b>KNNR 6 0309-02030-050</b>	<b>437,00 m2</b>
	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy 5-10 t</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 27	
	2. 437	437,00
<b>9.</b>	<b>Nawierzchnia na poboczach i zjazdach</b>	
33	<b>KNNR 6 0202-070-050</b>	<b>2 085,00 m2</b>
	<i>Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 12 - pobocza	
	2. 1675	1 675,00
	3. Załącznik obmiarowy punkt 9 - wjazdy	
	4. 410	410,00
<b>10.</b>	<b>Przepusty pod drogą</b>	
34	<b>KNNR 1 0210-030-060</b>	<b>102,00 m3</b>
	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5c+18+19+20	
	2. 88+4+6+4	102,00
35	<b>KNNR 6 0605-020-060</b>	<b>3,10 m3</b>
	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5e	
	2. 3,1	3,10
36	<b>KNNR 2-33 0601-0301-040</b>	<b>8,00 m</b>
	<i>Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 100 cm</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5b	
	2. 8	8,00
37	<b>KNNR 6 0605-070-040</b>	<b>7,00 m</b>
	<i>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PE o średnicy 50 cm</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5a	
	2. 7	7,00
38	<b>KNNR 2-33 0210-02-060</b>	<b>4,50 m3</b>
	<i>Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe pod ścianki czołowe</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5f	
	2. 4,5	4,50
39	<b>KNNR 2-33 0606-0101-060</b>	<b>4,40 m3</b>
	<i>Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5g	
	2. 4,4	4,40

40	<i>KNNR 1 0512-02010-050</i> <i>Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	28,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5h 2. 28	28,00
41	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie</i>	1,00 szt
	1. Załącznik obmiarowy punkt 21 2. 1	1,00
42	<i>KNNR 4 1424-020-020</i> <i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu</i>	1,00 szt
	1. Załącznik obmiarowy punkt 21 2. 1	1,00
43	<i>KNNR 4 1008-060-040</i> <i>Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przylacza</i>	4,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 21 2. 4	4,00
44	<i>Wacetob 4-01 0105-02-060</i> <i>Zasypanie wykopów piaskiem, z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III - piasek z dokopu.</i>	102,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5d+18+19+20 2. 88+4+6+4	102,00
<b>11.</b>	<b>Rowy</b>	
45	<i>KNNR 1 0202-040-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>	1 200,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4 2. 1200	1 200,00
46	<i>KNNR 1 0208-010-060</i> <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV</i>	1 200,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4 2. 1200	1 200,00
47	<i>KNNR 1 0514-010-050</i> <i>Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi</i>	138,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 17 2. 69*2	138,00
<b>12.</b>	<b>Krawężniki</b>	
48	<i>KNR 2-31 0401-08-040</i> <i>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV</i>	35,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 13a 2. 35	35,00
49	<i>KNR 2-31 0402-04-060</i> <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i>	3,10 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 13b 2. 3,1	3,10
50	<i>KNNR 6 0401-030-040</i> <i>Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</i>	35,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 13a 2. 35	35,00

### 13. Zjazdy z drogi

51	KNNR 6 0605-060-040 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 40 cm - rury karbowane grubościennne	114,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 14a	
	2. 114	114,00
52	Wacetob 4-01 0105-02-060 Zасыpanie wykopów piaskiem, z przrzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III - piasek z dokopu	34,20 m <sup>3</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 15	
	2. 34,2	34,20
53	KNR 2-33 0210-02-060 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe pod scianki czołowe	19,54 m <sup>3</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 16	
	2. 19,54	19,54
54	KNNR 6 0605-030-020 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	37,00 szt
	1. Załącznik obmiarowy punkt 14b	
	2. 37	37,00

### 14. Oznakowanie

55	KNNR 6 0702-010-020 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	7,00 szt
	1. Załącznik obmiarowy punkt 25b	
	2. 7	7,00
56	KNNR 6 0702-040-020 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup>	10,00 szt
	1. Załącznik obmiarowy punkt 25a	
	2. 10	10,00
57	KNNR 6 0701-030-040 Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 mm i śr. 38 mm, o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm, co 1,5 m (biało-czerwone)	12,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 24	
	2. 12	12,00

### 15. Humusowanie

58	KNNR 1 0507-010-050 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm-humus z dowozu	1 987,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 23	
	2. 1987	1 987,00
59	KNNR 1 0507-020-050 Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu-dalsze 5 cm.	1 987,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 23	
	2. 1987	1 987,00

### 16. Inne

60	KNNR 6 1305-010-060 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m <sup>3</sup>	0,45 m <sup>3</sup>
	1. 5*0,3*0,3	0,45

