

# Przebudowa drogi dojazdowej wewnętrznej Biała Parcela III

## Książka Przedmiarów

### 1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.

1 KNNR 1 0111-010-043 1,01 km  
*Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym*

1. Załącznik obmiarowy punkt 1  
 2. 1.012 1,01

### 2. Wycinka drzew i krzewów

2 KNNR 1 0101-010-020 2,00 szt  
*Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm*

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

3 KNNR 1 0101-020-020 2,00 szt  
*Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm*

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

4 KNNR 1 0101-030-020 1,00 szt  
*Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm*

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

5 KNNR 1 0107-010-164 3,20 m-p  
*Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km*

1. Załącznik obmiarowy punkt 2b  
 2. 3,2 3,20

6 KNNR 1 0107-040-164 3,20 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  
 2. 3,2 3,20

7 KNNR 1 0102-010-052 0,07 ha  
*Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni*

1. 350\*2/10000 0,07

8 KNNR 1 0107-020-164 90,00 m-p  
*Wywożenie karpiny na odległość do 2 km*

1. 5\*3\*3\*2 90,00

9 KNNR 1 0107-050-164 90,00 m-p  
*Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km-dalsze 8 km*

1. 5\*3\*3\*2 90,00

10 KNNR 1 0110-010-164 175,00 m-p  
*Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice*

1. 350\*2\*1/4 175,00

### 3. Zdjęcie warstwy humusu

11	<i>KNNR 1 0113-010-050</i> <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 2 km</i>	6 505,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy 3 2. 6505	6 505,00

### 4. Rozbiórki istniejącej nawierzchni

12	<i>KNNR 5 0721-010-040</i> <i>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm</i>	19,00 m
	1. 8+5,5+5,5	19,00
13	<i>KNNR 6 0802-040-050</i> <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm .</i>	40,00 m <sup>2</sup>
	1. 5*(4+12)/2	40,00
14	<i>KNNR 6 0802-020-050</i> <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm-wywóz urobku na odl. do 5 km</i>	410,00 m <sup>2</sup>
	1. 100*4 2. 0,5*5*2*2	400,00 10,00
15	<i>KNR 4-01 0108-11-060</i> <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km</i>	3,20 m <sup>3</sup>
	1. z frezowania nawierzchni 2. 5*(4+12)/2*0.08	3,20
16	<i>KNR 4-01 0108-12-060</i> <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km-dalsze 4km</i>	3,20 m <sup>3</sup>
	1. z frezowania nawierzchni 2. 5*(4+12)/2*0.08	3,20

### 5. Zabezpieczenie przewodów rurami dwudzielnymi.

17	<i>KNNR 1 0307-020-060</i> <i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>	19,00 m <sup>3</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5 2. 19	19,00
18	<i>KNNR 4 1008-050-040</i> <i>Rurociągi z rur DVK o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne typ Arot na linie telefoniczne.</i>	31,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 6 2. 24+7	31,00
19	<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>	19,00 m <sup>3</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5 2. 19	19,00

## 6. Roboty ziemne

20	<i>KNNR 1 0202-08010-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m<sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV</i>	615,60 m <sup>3</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 7 2. 3078*0,2	615,60
21	<i>KNNR 1 0208-01010-060</i> <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV-dalszy 1 km</i>	615,60 m <sup>3</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 7 2. 3078*0,2	615,60
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>	3 078,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 7 2. 3078	3 078,00

## 7. Ściek korytkowy

23	<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. 35	35,00
24	<i>KNR 2-31 0402-04-060</i> <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i>	4,73 m <sup>3</sup>
	1. $35*((0,6+0,15)*0,15+(0,15*0,15))$	4,73
25	<i>KNKRB 06 0605-02-040</i> <i>Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej,grubość prefabrykatów 20 cm</i>	35,00 m
	1. 35	35,00

## 8. Podbudowa na istniejącej jezdni

26	<i>KNNR 6 0107-010-060</i> <i>Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, średnia grubość warstwy od 3 do 10 cm</i>	75,00 m <sup>3</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10c 2. 1250*0,06	75,00
27	<i>KNNR 6 0113-050-050</i> <i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>	1 250,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10c 2. 1250	1 250,00

## 9. Podbudowa na poszerzeniach

28	<i>KNNR 6 0106-060-050</i> <i>Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	3 708,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 8 2. 3708	3 708,00
29	<i>KNNR 6 0113-010-050</i> <i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm</i>	3 404,00 m <sup>2</sup>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10a 2. 3404	3 404,00

30	KNNR 6 0113-040-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	3 404,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10b 2. 3404	3 404,00
<b>10.</b>	<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>	
31	KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	4 654,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10b + 10c 2. 3404+1250	4 654,00
32	KNNR 6 0309-02030-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładow. 5-10 t	4 449,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 12 2. 4449	4 449,00
<b>11.</b>	<b>Pobocza i wjazdy</b>	
33	KNNR 6 0106-060-050 Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	153,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 9 2. 153	153,00
34	KNNR 6 0113-050-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	1 681,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10d + 10e 2. 1528+153	1 681,00
35	KNNR 6 1005-040-050 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	1 681,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11b + 11a 2. 1528+153	1 681,00
36	KNNR 6 1002-02010-050 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym. 5-8 mm, transport kruszywa samochodem samowyładow. 5-10 t	1 681,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11b + 11a 2. 1528+153	1 681,00
<b>12.</b>	<b>Przepusty pod drogą</b>	
37	KNNR 1 0210-030-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	64,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4b 2. 64	64,00
38	KNNR 6 0605-020-060 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	1,20 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4d 2. 1,2	1,20
39	KNNR 6 0605-060-040 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 40 cm - rury karbowane grubościennie	15,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4a 2. 15	15,00

40	KNR 2-33 0210-02-060 <i>Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe pod ścianki czołowe</i>	1,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4e 2. 1,0	1,00
41	KNR 2-33 0606-0101-060 <i>Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową</i>	1,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4f 2. 1,0	1,00
42	KNNR 1 0512-02010-050 <i>Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	8,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4g 2. 8	8,00
43	Wacetob 4-01 0105-02-060 <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>	64,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4c 2. 64	64,00
<b>13.</b>	<b>Oznakowanie</b>	
44	KNNR 6 0702-010-020 <i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm</i>	10,00 szt
	1. Załącznik obmiarowy punkt 14 2. 10	10,00
45	KNNR 6 0702-040-020 <i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2</i>	10,00 szt
	1. Załącznik obmiarowy punkt 14 2. 10	10,00
<b>14.</b>	<b>Rowy</b>	
46	KNNR 1 0201-040-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV</i>	150,00 m3
	1. 2*50*3*0,5	150,00
47	KNNR 1 0208-010-060 <i>Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV</i>	150,00 m3
	1. 2*50*3*0,5	150,00
48	KNNR 1 0514-010-050 <i>Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi</i>	18,00 m2
	1. 3*3*2	18,00