

Przedmiar robót na przebudowę drogi powiatowej Nr 1315B Dzieciołówka - Długi Ług - Białousy

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANNYM Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - km 0+000 - km 6+233,18	km	6233.18/1000 = 6.233
2 d.1	KNNR 1 0101-01	D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	270
3 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	46
4 d.1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	35
5 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	$270 \cdot 0.05 + 46 \cdot 0.07 + 37 \cdot 0.17 = 23.01$
6 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	$270 \cdot 0.07 + 46 \cdot 0.20 + 37 \cdot 0.24 = 36.98$
7 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	$270 \cdot 0.06 + 46 \cdot 0.17 + 37 \cdot 0.42 = 39.56$
8 d.1	KNNR 1 0101-04	D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	24
9 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	$24 \cdot 0.30 = 7.20$
10 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	$24 \cdot 0.30 = 7.20$
11 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	$24 \cdot 0.77 = 18.48$
12 d.1	KNNR 1 0101-06	D.01.02.01.13 KARCZOWANIE DRZEW O ŚR. PONAD 55 CM Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 55-65 cm	szt.	11
13 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	$11 \cdot 0.40 = 4.40$
14 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	$11 \cdot 0.40 = 4.40$
15 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	$11 \cdot 1.64 = 18.04$
16 d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm i powyżej	szt.	22
17 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	$22 \cdot 0.77 = 16.94$
18 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	$22 \cdot 0.88 = 19.36$
19 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	$22 \cdot 2.62 = 57.64$
20 d.1	KNR 2-01 0109-04	D.01.02.01.22 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW I KRZAKÓW Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników i krzaków z rowów i skarp Zał. Nr str. l - 2275,5 m2 str. p - 2519,0 m2	ha	$(2275.5 + 2519.0) / 10000 = 0.48$
21 d.1	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m ²	4794.5
22 d.1	KSNR 1 0106-01	D.01.02.02.22 MECHANICZNE USUNIĘCIE DARNINY Usunięcie darniny/humusu o grubości do 10 cm za pomocą spycharek - odc. km 0+575- km 2+529 str. l i p śr. szer. - 1,60 m (2529-575)*1,60 m=3126,4 m3 - odc. km 3+375 - km 6+233,18 str. l i p śr. szer. - 1,60 m (6233-3375)*1,60=4573,0 m2 - objętość darniny/humusu do zdjęcia - (3126,4+4573,0)*0,10=769,99 m3	m ²	$3126.4 + 4573.0 = 7699.40$
23 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek usuniętej darniny/humusu	m ³	770.0
24 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km)	m ³	770.0

Przedmiar robót na przebudowę drogi powiatowej Nr 1315B Dzieciołówka - Długi Ług - Białousy

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
25 d.1	KNNR 6 0802-04	D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie a) rozbiórka na łącz. proj. nawierzchni drogi gł. z drogą boczną w m. Długi Ług - skrzyżowanie w km 2+965,20 2x(4,00*5,50)=44,0 m2 - odc. km 2+934 - km 2+957 (pow. utrwalenie) (2957-2934)*5,50=126,5 m2	m ²	44.0+126.5 = 170.50
26 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	170.50*0.04 = 6.82
27 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	6.82
28 d.1	KNNR 6 0802-08	D.01.02.04.24 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z BRUKOWCA Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - m. Długi Ług km 2+592,20 - km 3+374,50	m ²	(3374.5-2592.20)*5.50 = 4302.65
29 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	4302.65*0.16 = 688.42
30 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	688.42
31 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km /odwóz na odl. km/	m ³	688.42
32 d.1	KNR 2-31 0816-01+interpolacja	D.01.02.04.72 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o śr. 80 cm i pow. - przepust z rur żelbetowych o śr. 80 cm w km 0+562,85 o dł. 10,5 m - przepust z rur żelbetowych o śr. 60 cm w km 2+217,00 o dł. 7,00 m	m	10.5+7.00 = 17.50
33 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (wywóz na odl. km) - przepust z rur żelbetowych o śr. 80 cm w km 0+562,85 o dł. 10,5 m (2*3,14*0,10)*0,80*7,00+2*[(6,60*2,60-2*3,14*0,80*0,80)*0,28]=10,88 m3 - przepust z rur żelbetowych o śr. 60 cm w km 2+217 o dł.7,10 m [(2*3,14*0,3)*0,08]*7,10=1,07 m3	m ³	10.88+1.07 = 11.95
34 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	11.95
35 d.1	KNR 2-31 0816-01+interpolacja	D.01.02.04.74 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW SKLEPIONYCH Rozebranie przepustu korytkowego - przepust w km 3+279,00 o dł. 7,50 m	m	7.50
36 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - 2*(1,10*0,15*7,50)+(1,30*0,15)*7,50=3,89 m3	m ³	3.89
37 d.1	KNR 2-31 0816-01+interpolacja	Rozebranie przepustu sklepionego - przepust sklepiony o wym. 150x120 cm w km 0+575,08 o dł. 6,20 m - przepust sklepiony o wym. 50x50 cm w km 4+205,00 o dł. 6,00 m - przepust sklepiony o wym. 70x35 cm w km 6+226,00 o dł. 7,20 m	m	6.20+6.00+7.20 = 19.40
38 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - przepust w km 0+575,08 [(4,05*1,35-2*(0,5*3,14*0,75*0,75+1,50*0,25))*6,20+2*(4,05*0,55*0,25)]=19,46 m3 - przepust w km 4+205 2*[(1,50*1,15-(0,5*3,14*0,25*0,25+0,50*0,25))*0,28+2*[(1,73-0,53)*0,28]+[0,5*(2*3,14*0,25)+2*0,25]]=0,86 m3 - przepust w km 6+265 [0,5*(2*3,14*0,15)+2*0,13+0,70]*0,15+2*[(0,90*1,30-0,35*0,50)]=2,13 m3	m ³	19.46+0.86+2.13 = 22.45

Przedmiar robót na przebudowę drogi powiatowej Nr 1315B Dzieciołówka - Długi Ług - Białousy

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
39 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samowyladowczych.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	22.45
40 d.1	KNNR 6 0702-08 /poz. zast./	D.01.02.04.81 ROZEBRANIE SŁUPKÓW (MASZTÓW) DO ZNAKÓW DROGOWYCH Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	17
41 d.1	KNNR 6 0702-08 /poz. zast./	D.01.02.04.83 ZDJĘCIE TARCZ (TABLIC) ZNAKÓW DROGOWYCH Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	18
42 d.1	KNR 2-31 0816-04	D.01.02.04.91 ROZEBRANIE ŚCIANEK CZOŁOWYCH PRZEPUSTU Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przepust w km 2+781,0 str.p - 1,10*2,50*0,25-3,14*0,25*0,25=0,36 m3 - przepust w km 3+142,0 str.l - 1,10*2,50*0,25-3,14*0,25*0,25=0,36 m3 - przepust w km 3+171,0 str.l i str.p - 2*(1,10*2,50*0,25-3,14*0,25*0,25)=0,72 m3	m ³	0.36+0.36+0.72 = 1.44
43 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	1.44
44 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samowyladowczych.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (wywóz na odl. km)	m ³	1.44
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
45 d.2	KNNR 1 0314-02	D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE /BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III zał. Nr 2	m ³	3093.0
46 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów bez specjalnego zagęszczenia nasypu z gruntu kat. III-IV	m ³	3093.0
47 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	3093.0
48 d.2	KNNR 6 1308-03	Transport wody beczkowiec pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m ³	3093.0*0.03 = 92.8
49 d.2	KNNR 1 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony wykopów w gr.kat. I-III Zał. Nr 3 - str.l - 8128,6 m2 - str.p - 7898,0 m2	m ²	8128.6+7898.0 = 16026.60
50 d.2	KNNR 1 0202-08	D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA NASYP NA ODL. 1 KM Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Zał. Nr 2	m ³	713.8
51 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km)	m ³	713.8
52 d.2	KNNR 1 0202-08	D.02.01.01.13 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODKŁAD NA ODL. 2-5 KM Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Zał. Nr 2 - 3955,0 m3 Zał. Nr 4 - 4416,0 - grunty organiczne do usunięcia na odc. km 0+230 - km 0+600	m ³	3955.0+4416.0 = 8371.00
53 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km)	m ³	8371.0
54 d.2	KNR 2-01 0235-02	D.02.03.01.11 WYKONANIE NASYPÓW Z GRUNTU KAT. I-VI UZYSKANEGO Z WYKOPU Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV Zał. Nr 2 - 713,8 m3 - plus objętość usuniętej darniny/humusu - 770 m3	m ³	713.8+770.0 = 1483.80
55 d.2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	1483.8

Przedmiar robót na przebudowę drogi powiatowej Nr 1315B Dzieciołówka - Długi Ług - Białousy

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
56 d.2	KNNR 6 1308-03	Transport wody beczkowszem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m ³	1483.8*0.03 = 44.514
57 d.2	KNNR 1 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III zał. Nr 3 - str.l - 2261,7 m2 - str.p - 2605,0 m2	m ²	2261.7+2605.0 = 4866.70
58 d.2	KNNR 1 0202-07	D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU NA ODL. 6-15 KM Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo- wyład. (dokop) Zał. Nr 5 - dokop gruntu na wymianę gruntów organicznych - 3902,4 m3	m ³	3902.4
59 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. km)	m ³	3902.4
60 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV	m ³	3902.4
61 d.2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	3902.4
62 d.2	KNNR 6 1308-03	Transport wody beczkowszem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m ³	3902.4*0.03 = 117.1
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
63 d.3	KNR 2-33 0606-01/poz. zastępcza/	D.03.01.01.11 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW Z RUR POLIETYLE- NOWYCH POD KORONĄ DROGI, RURY O ŚREDNICY 80 CM Wykonanie przepustu z rur polietylenowych o śr. 80 cm - przepust w km 6+226 o dł. 10,70 m	m	10.70
64 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transpor- tem na odległość do 1km - (2,00*0,20)*7,20=2,88 m3	m ³	2.88
65 d.3	KNNR 1 0208-02	Transport na odległość km samochodami samowyladowczy- mi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	2.28
66 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa- mowyład. - przepust w km 0+125,50 o dł. 10,70 m [(2,00+9,74)/2*2,18*7,20-(3,14*0,70*0,25*7,20)]-2,88=102,2 m3	m ³	102.2
67 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km)	m ³	102.2
68 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa- mowyład. /dokop na zasypkę/ - przepust w km 0+125,50 o dł. 10,70 m (9,74+2,00/2*1,14*9,68-(3,14*0,40*0,40*9,68)=63,23 m3	m ³	63.23
69 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. km)	m ³	63.23
70 d.3	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypianie budowli inżynierskich gruntem kat. II [(2,00+9,74)/2*2,18*7,20-(3,14*0,70*0,25*7,20)]-2,88=102,2 m3	m ³	102.2
71 d.3	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II -[(2,00+9,74)/2*2,18*7,20-(3,14*0,70*0,25*7,20)]-2,88=102,2 m3	m ³	102.2
72 d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III 8,00*(1,25+1,99)+8*(1,25+1,82)=50,48 m2	m ²	50.48
73 d.3	KNNR 1 0405-02	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą M15 - przepust w km 0+125,50 o dł. 10,70 m [4,00*(0,5+1,99+0,4+1,39)+4,00*(0,5+1,82+0,40+1,37)]-2*(3,14*0,4*0,4)=32,48 m2	m ²	32.48
74 d.3	KNR 2-33 0606-01/poz. zastępcza/	D.03.01.01.12 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW Z RUR STALO- WYCH Z BLACHY FALISTEJ O PRZĘKROJU KOŁOWYM O ŚREDNICY 50 CM Wykonanie przepustu z rur stalowych z blachy falistej o śr. 50 cm A. Przedłużenia przedłużenie przepustów stalowych o śr. 50 cm - przepust w km 2+781,0 str.p o 1,20 m - przepust w km 3+142,0 str.l o 1,10 m - przepust w km 3+171,0 str.l - o 0,8 m; str.p - o 0,5 m B. Przebudowa przepustu - przepust w km 3+279 o długości 12,60 m	m	(1.20+1.10+0.8+0.5)+12.60 = 16.20

Przedmiar robót na przebudowę drogi powiatowej Nr 1315B Dzieciołówka - Długi Ług - Białousy

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
75 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km A. Przedłużenia przepustów stalowych o śr. 50 cm - przepust w km 2+781,0 (2,00*0,20)*1,20=0,48 m3 - przepust w km 3+142,0 (2,00*0,20)*1,10=0,44 m3 - przepust w km 3+171,0 (2,00*0,20)*1,30=0,42 m3 B. Przebudowa przepustu - przepust w km 3+279 (2,00*0,20)*8,00=3,2 m3	m ³	0.48+0.44+0.42+3.2 = 4.54
76 d.3	KNNR 1 0208-02	Transport na odległość km samochodami samowyladowczy-mi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	4.54
77 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. A. Przedłużenia przepustów stalowych o śr. 50 cm - przepust w km 2+781,0 - 7,98 m3 - przepust w km 3+142,0 - 8,53 m3 - przepust w km 3+171,0 - 9,24 m3 B. Przebudowa przepustu - przepust w km 3+279 o długości 12,60 m [(6,92+2,60)/2*1,64*8,00-[(3,14*0,25*0,25*8,00)-3,2]=53,74 m3	m ³	7.98+8.53+9.24+53.74 = 79.49
78 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km)	m ³	79.49
79 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /dokop na zasypkę/ A. Przedłużenia przepustów stalowych o śr. 50 cm - przepust w km 2+781,0 - 9,03 m3 - przepust w km 3+142,0 - 8,28 m3 - przepust w km 3+171,0 - 9,79 m3 B. Przebudowa przepustu - przepust w km 3+279 o długości 12,60 m (6,92+2,60)/2*1,07*8,00-(3,14*0,40*0,40*8,0= 60,24 m3	m ³	(9.03+8.28+9.79)+60.24 = 87.34
80 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. km)	m ³	87.34
81 d.3	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kat. II A. Przedłużenia przepustów stalowych o śr. 50 cm - przepust w km 2+781,0 - 9,03 m3 - przepust w km 3+142,0 - 8,28 m3 - przepust w km 3+171,0 - 9,79 m3 B. Przebudowa przepustu - przepust w km 3+279 o długości 12,60 m (6,92+2,60)/2*1,07*8,00-(3,14*0,40*0,40*8,0= 60,24 m3	m ³	(9.03+8.28+9.79)+60.24 = 87.34
82 d.3	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II A. Przedłużenia przepustów stalowych o śr. 50 cm - przepust w km 2+781,0 - 9,03 m3 - przepust w km 3+142,0 - 8,28 m3 - przepust w km 3+171,0 - 9,79 m3 B. Przebudowa przepustu - przepust w km 3+279 o długości 12,60 m (6,92+2,60)/2*1,07*8,00-(3,14*0,40*0,40*8,0= 60,24 m3	m ³	(9.03+8.28+9.79)+60.24 = 87.34
83 d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III A. Przedłużenia przepustów stalowych o śr. 50 cm - przepust w km 2+781,0 - 26,08 m2 - przepust w km 3+142,0 - 24,43 m2 - przepust w km 3+171,0 - 46,87 m2 B. Przebudowa przepustu - przepust w km 3+279 8,00*(1,25+1,99)+8,00*(1,25+2,08)=52,16 m2	m ²	(26.08+24.43+46.87)+52.16 = 149.54
84 d.3	KNNR 1 0405-02	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą M15 A. Przedłużenia przepustów stalowych o śr. 50 cm - przepust w km 2+781,0 - 22,08 m2 - przepust w km 3+142,0 - 19,76 m2 - przepust w km 3+171,0 - 41,12 m2 B. Przebudowa przepustu - przepust w km 3+279 [4,00*(0,25+1,99+0,73)+4,00*(0,25+2,08+0,4)]-2*3,24*0,25*0,25=44,60 m2	m ²	22.08+19.76+41.12+44.60 = 127.56

Przedmiar robót na przebudowę drogi powiatowej Nr 1315B Dzieciołówka - Długi Ług - Białousy

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
85 d.3	KNR 2-33 0606-01/poz. zastępcza/	D.03.01.01.13 WYKONANIE PRZEPUSTÓW STALOWYCH Z BLACHY FALISTEJ O PRZEKROJU KOŁOWYM O ŚR. 80 CM Wykonanie przepustu z rur stalowych karbowanych o śr. 80 cm - przepust w km 2+217 o dł. 10,15 m - przepust w km 4+205,0 o dł. 10,20 m	m	10.15+10.20 = 20.35
86 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km - przepust w km 2+217 (2,00*0,20)*7,00=2,8 m3 - przepust w km 4+205,0 (2,00*0,20)*6,0=2,4 m3	m ³	2.8+2.4 = 5.20
87 d.3	KNNR 1 0208-02	Transport na odległość km samochodami samowyladowczy-mi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	5.20
88 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - przepust w km 2+217 (6,78+2,0)/2*1,59*7,00-(3,14*0,30*0,30*7,00)-2,8=44,08 m3 - przepust w km 4+205,0 (6,14+2,0)/2*1,38*6,00-(3,14*0,25*0,25*6,00)-2,4=30,12 m3	m ³	44.08+30.12 = 74.20
89 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km)	m ³	74.20
90 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /dokop na zasypkę/ - przepust w km 2+217 (6,98+2,60)/2*0,86*8,93-(3,14*0,40*0,40*8,93=32,30 m3 - przepust w km 4+205,0 (6,14+2,60)/2*0,9*9,33-2*(3,14*0,40*0,40*9,33=32,01 m3	m ³	32.30+32.01 = 64.31
91 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. km)	m ³	64.31
92 d.3	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypianie budowli inżynierskich gruntem kat. II - przepust w km 2+217 (6,98+2,60)/2*0,86*8,93-(3,14*0,40*0,40*8,93=32,30 m3 - przepust w km 4+205,0 (6,14+2,60)/2*0,9*9,33-2*(3,14*0,40*0,40*9,33=32,01 m3	m ³	32.30+32.01 = 64.31
93 d.3	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II - przepust w km 2+217 (6,98+2,60)/2*0,86*8,93-(3,14*0,40*0,40*8,93=32,30 m3 - przepust w km 4+205,0 (6,14+2,60)/2*0,9*9,33-2*(3,14*0,40*0,40*9,33=32,01 m3	m ³	32.30+32.01 = 64.31
94 d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III - przepust w km 2+217 8,00*(1,25+1,43)+8,00*(1,25+1,58)=44,08 m2 - przepust w km 4+205,0 8,00*(1,25+1,66)+8,00*(1,25+1,49)=45,20 m2	m ²	44.08+45.20 = 89.28
95 d.3	KNNR 1 0405-02	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą M15 - przepust w km 2+217 [4,00*(0,5+1,43+0,4+0,46)+4,00*(0,5+1,58+0,4)]-28(3,14*0,4*0,4)=20,12 m2 - przepust w km 4+205,0 [4,00*(0,5+1,66+0,34)+4,00*(0,5+1,49+0,4+0,39)]-2*(3,14*0,4*0,4)=21,72 m2	m ²	20.12+21.72 = 41.84
96 d.3	KNR 2-33 0606-01/poz. zastępcza/	D.03.01.01.14 WYKONANIE PRZEPUSTÓW STALOWYCH Z BLACHY FALISTEJ O PRZEKROJU KOŁOWYM O ŚR. 150 CM Wykonanie przepustu z rur stalowych karbowanych o śr. 2x150 cm - przepust w km 0+562,85 o dł. 13,0 m	m	13.0
97 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km (4,99*0,20)*12,97=12,94 m3	m ³	12.94
98 d.3	KNNR 1 0208-02	Transport na odległość km samochodami samowyladowczy-mi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	12.94
99 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [(4,99+13,57)/2*2,86*7,16-(3,14*0,40*0,40*10,5)-12,94=171,86 m3	m ³	171.86
100 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km)	m ³	171.86

Przedmiar robót na przebudowę drogi powiatowej Nr 1315B Dzieciołówka - Długi Ług - Białousy

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
101 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa-mowyład. /dokop na zasypkę/ $[(6,19+13,57)/2*2,29*11,12-2*(3,14*0,75*0,75*11,22)]=214,22 \text{ m}^3$	m ³	214.22
102 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. km)	m ³	214.22
103 d.3	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kat. II $[(6,19+13,57)/2*2,29*11,12-2*(3,14*0,75*0,75*11,22)]=214,22 \text{ m}^3$	m ³	214.22
104 d.3	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II	m ³	214.22
105 d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III $8,00*(1,25+2,46)+8,00*(1,25+2,48)=59,22 \text{ m}^2$	m ²	59.22
106 d.3	KNNR 1 0405-02	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cemen-towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą M15 $[4,00*(0,5+2,46+0,40+1,08)-3,14*0,75*0,75]+[4,0*(0,5+2,48+0,40+1,32)-3,14*0,75*0,75]=34,79 \text{ m}^2$	m ²	34.79
107 d.3	KNNR 6 1302-04	D.03.01.03.13 CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI I DROGAMI, RURY O ŚR. 50 CM Oczyszczenie przepustów z namułu do 50% jego średnicy - przepust z rur stalowych o śr. 50 cm w km 2+900 L=8,00 m - przepust z rur stalowych o śr. 50 cm w km 3+300 L=8,00 m - przepust z rur stalowych o śr. 50 cm w km 3+400 L=8,00 m	m	8.0+8.0+8.0 = 24.00
108 d.3	Kalkulacja indywidualna	D.03.02.01.41 WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH Studzienki ściekowe nad przepustami z rur stalowych - km 2+781, 3+142, 3+171 i 3+279	kpl.	8
109 d.3	KNNR 2-31 1406-04	D.03.02.01.73 REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW WODOCIĄ-GOWYCH Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	14
4 D.04.00.00 PODBUDOWY				
110 d.4	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01.11 WYKONANIE KORYTA MECHANICZNIE WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA W GR. KAT. I-VI Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni A. podłoże gruntowe przed ułożeniem podbudowy z kruszywa naturalnego na całej szerokości jezdni - km 0+228 - km 1+500 (1500-228)*5,02=7530,24 m2 - km 2+529 - km 3+374,50 (3374,50-2529)*6,00=5073,0 m2 B. istniejąca nawierzchnia żwirowa przed ułożeniem warstwy wyrównawczej z kruszywa naturalnego - km 1+500 - km 2+529 (2529,0-1500,0)*5,62=5782,98 m2 - km 3+375 - km 6+233,18 (6233,18-3375)*5,62=16062,97 m2 D. odbudowa nawierzchni na przebudowywanych przepustach: - przepust w km 0+562,85 8,00*5,92=47,36 m2 - przepust w km 2+217,0 8,00*5,92=47,36 m2 - przepust w km 3+279,0 8,00*5,92=47,36 m2 - przepust w km 4+205,0 8,00*5,92=47,36 m2 - przepust w km 6+226,0 8,00*5,92=47,36 m2	m ²	7530.24+5073.0+5782.98+16062.97+5*47.36 = 34685.99
111 d.4	KNNR 6 1005-06	D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJ-NYCH MECHANICZNIE Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - oczyszczenie warstwy wiążącej - wg poz.113 - 35740,20 m2	m ²	35740.20
112 d.4	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie emulsja asfaltową szybko rozpadową K1 w ilości 0,3-0,5 kg/m2 (asfaltu wy-trąconego) - skropienie warstwy wiążącej - wg poz.113 - 35740,20 m2	m ²	35740.20

Przedmiar robót na przebudowę drogi powiatowej Nr 1315B Dzieciołówka - Długi Ług - Białousy

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
113 d.4	KNNR 6 0112-02	D.04.04.01.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO, W-WA GÓRNA, GR. W-WY PONAD 15 CM Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, gr. warstwy 25 cm A. na odcinkach nowej konstrukcji nawierzchni - km 0+228 - km 1+500 (1500-228)*5,92=7530,24 m2 - km 2+529 - km 3+375 (3375-2529)*6,00=5076,0 m2 B. odbudowa konstrukcji nawierzchni na przebudowywanych przepustach: - przepust w km 2+217 8,00*5,92=47,36 m2 - przepust w km 4+205 8,00*5,92=47,36 m2 - przepust w km 6+226 8,00*5,92=47,36 m2	m ²	7530.24+5076.0+(47.36*3) = 12748.32
114 d.4	KNNR 6 0107-01	D.04.08.05.11 WYRÓWNANIE PODBUDOWY KRUSZYWEM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie Zał. nr 6 - odc. km 0+575 - km 2+529,0 - odc. km 3+375 - km 6+233,18	m ³	3886.1
5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
115 d.5	KNNR 6 0308-01	D.05.03.05.11 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/12,8, WARSTWA WIĄŻĄCA, GR. W-WY 4 CM Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych / KR1/ o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - km 0+000 - km 0+227,90 - szer. 6,12 m 227,90*6,12=1394,75 m2 - zmiana szer. jezdni z 6,12 m do 5,62 m na dł. 25,0 m 2*[(25,0*0,25)/2]=6,25 m2 - km 0+227,90 - km 2+529,0 szer. 5,62 m (2529,0-227,90)*5,62=12932,18 m2 - zmiana szer. z 5,62 do 6,00 m na dł. 25,0 m 2*[(25,0*0,19)/2]=4,75 m2 + wlot drogi bocznej w km 1+990,78 - 33,04 m2 - km 2+529,0 - km 3+374,50 szer. 6,00 m (3374,50-2529,0)*6,00=5073,0 m2 + poszerzenia na łuku w km 2+674,15 19,77x2x0,30+4x(25,0*0,30/2)=26,86 m2 - zmiana szer. z 6,00 do 5,62 m na dł. 25,0 m 2*[(25,0*0,19)/2]=4,75 m2 + wloty drogi bocznej str.l - 65,0 m2; str.p - 62,0 m2 - km 3+374,50 - km 6+210,40 szer. 5,62 m (6210,40-3374,50)*5,62=15937,76 m2 + poszerzenia na łuku w km 6+101,68 27,56x2x0,30+4x(25,0*0,30/2)=31,54 m2 - zmiana szer. jezdni z 5,62 do 6,12 m na dł. 25,0 m 2*[(25,0*0,25)/2]=6,25 m2 - km 6+210,40 - km 6+233,18 szer. 6,00 m (6233,18-6210,40)*6,12=139,41 m2 + poszerzenia na łuku w km 6+216,69 12,66x2x0,30+4x(25,0*0,20/2)= 22,66 m2	m ²	1394.75+6.25+12932.18+4.75+5073.0+4.75+15937.76+6.25+139.41+26.86+31.54+22.66+(65.0+62.0)+33.04 = 35740.20
116 d.5	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km /transport na odl. ... km	t	35740.20*0.100 = 3574.020

Przedmiar robót na przebudowę drogi powiatowej Nr 1315B Dzieciołówka - Długi Ług - Białousy

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
117 d.5	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05.26 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU AS-FALTOWEGO O UZIARNIENIU 0/12,8, WARSTWA ŚCIERALNA, GR. W-WY 4 CM Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych / KR1/o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - km 0+000 - km 0+227,90 - szer. 6,00 m 227,90*6,00=1367,4 m ² - zmiana szer. jezdni z 6,00 m do 5,50 m na dł. 25,0 m 2*[(25,0*0,25)/2]=6,25 m ² - km 0+227,90 - km 2+529,0 szer. 5,50 m (2529,0-227,90)*5,50=12656,05 m ² - zmiana szer. jezdni z 5,50 do 6,00 m na dł. 25,0 m 2*[(25,0*0,25)/2]=6,25 m ² + wlot drogi bocznej w km 1+990,78 - 33,04 m ² - km 2+529,0 - km 3+374,50 szer. 6,00 m (3374,50-2529,0)*6,00=5073,0 m ² + poszerzenia na łuku w km 2+674,15 19,77x2x0,30+4x(25,0*0,30/2)=26,86 m ² - zmiana szer. jezdni z 6,00 do 5,50 m na dł. 25,0 m 2*[(25,0*0,25)/2]=6,25 m ² + wloty drogi bocznej w km 2+965,20 str.l - 65,0 m ² ; str.p - 62,0 m ² - km 3+374,50 - km 6+210,40 szer. 5,50 m (6210,40-3374,50)*5,50=15597,45 m ² + poszerzenia na łuku w km 6+101,68 27,56x2x0,30+4x(25,0*0,30/2)=31,54 m ² - zmiana szer. jezdni z 5,50 do 6,00 m na dł. 25,0 m 2*[(25,0*0,25)/2]=6,25 m ² - km 6+210,40 - km 6+233,18 szer. 6,00 m (6233,18-6210,40)*6,00=136,68 m ² + poszerzenia na łuku w km 6+216,69 12,66x2x0,30+4x(25,0*0,30/2)=22,66 m ²	m ²	1367.4+6.25+12656.05+6.25+5073.0+6.25+15597.45+6.25+136.68+26.86+31.54+22.66+(65.0+62.0)+33.04 = 35096.68
118 d.5	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (dowóz z odl. km)	t	35096.68*0.100 = 3509.67
6 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
119 d.6	KNNR 6 0605-06	D.06.02.01.11 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH Z RUR POLIETYLENOWYCH O ŚR. 40 CM POD ZJAZDAMI Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - zjazdy indywidualne wg Zał. nr 7	m	840.5
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
120 d.7	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01.41 USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STAŁOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	24
121 d.7	KNNR 6 0702-05	D.07.02.01.44 PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	29
122 d.7	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	4
123 d.7	KNNR 6 0703-02	D.07.05.01.11 USTAWIENIE BARIER OCHRONNYCH STAŁOWYCH JEDNOSTRONNYCH BEZPRZEKŁADKOWYCH Bariera ochronna stalowa jednostronna, masa 1 m barier - 22,6 kg - bariery SP-05/2 o dł. L=8,0+16,0+4,0 m przy przepustach: - w km 0+562,85 - w km 6+226,0	m	2*(8.0+16.0+4.0) = 56.00
8 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
124 d.8	KNNR 6 0403-03	D.08.01.01.12 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH O WYM. 15x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej m. Długi Ług - km 2+529 - km 3+374,50 str.l - 429,59 +10,60+2,79+10,90+396,46=850,34 m str.p - 425,36+10,78+2,33+10,77+400,93=850,17 m	m	850.34+850.17 = 1700.51