

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
Dział nr 1.1. D.01.01.01.11 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOK. W TERENIE RÓWNIANYM	
Poz. 1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych (koleje, drogi). Trasa drogi w terenie równinnym km 2+800,00 - 5+627,50 Jednostka: 1 km trasy	2,8275
Dział nr 1.2. D.01.02.01.00 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW	
Poz. 2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 10-15 cm Jednostka: szt	6,0000
Poz. 3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 16-25 cm zgodnie z wykazem drzew do wycinki - zał. Nr 9 Jednostka: szt	21,0000
Poz. 4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 26-35 cm zgodnie z wykazem drzew do wycinki - zał. Nr 9 Jednostka: szt	11,0000
Poz. 5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 36-45 cm zgodnie z wykazem drzew do wycinki - zał. Nr 9 Jednostka: szt	7,0000
Poz. 6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni. Średnica drzew 46-55 cm zgodnie z wykazem drzew do wycinki - zał. Nr 9 Jednostka: szt	1,0000
Poz. 7 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pnia 100 cm, grunt kat. III km 4+961,00 str.P - zał. Nr 9 Jednostka: szt	1,0000
Poz. 8 Odmładzanie starszych drzew. O średnicy pni ponad 41 cm zgodnie z wykazem drzew do wycinki - zał. Nr 9: fi 80 cm - 2 szt.. Jednostka: szt	2,0000
Poz. 9 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki. Gęste powyżej 60 % powierzchni zgodnie z wykazem krzaków do wycinki - zał. Nr 10 Jednostka: 1 ha	0,2200
str. L 160/10000	0,0160
str. P 2021/10000	0,2021

Opis robót		Ilość robót
Poz. 10		
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki. Rzadkie od 10-30 % powierzchni zgodnie z wykazem krzaków do wycinki - zał. Nr 10		
Jednostka: ha		0,1600
str.L 659/10000		0,0659
str.P 977/10000		0,0977
Poz. 11		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2 km - dłużyce		
Jednostka: m-p		9,7800
	0,2*21+0,24*11+0,3*7+0,42*1+0,07*6	9,7800
Poz. 12		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2 km - karpiny		
Jednostka: m-p		7,0700
	0,07*21+0,17*11+0,28*7+0,45*1+1,02*1+0,05*6	7,0700
Poz. 13		
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2 km - gałęzie		
Jednostka: m-p		132,5500
	0,17*21+0,42*11+0,77*7+1,35*1+0,06*6+143*0,1600+429*0,22	132,5500
Dział nr 1.3. D.01.02.02.11 MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ /HUMUSU/		
Poz. 14		
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy 15 cm		
- zgodnie z tabelą powierzchni zdjęcia humusu - zał. Nr 6		
- zgodnie z zał. Nr 8 na zjazdach		
Jednostka: m2		21856,0000
Nr	6 21672	21672,0000
Nr	8 184	184,0000
Poz. 15		
Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z transp.urobku sam.samowylad.na odl. do 1 km. Koparki zgarniakowe o poj. zgarniaka do 0,60 m3, grunt kat. I-II, sam.samowyladowczy pow. 10-15 t		
Wywóz humusu		
Jednostka: m3		3278,4000
	21856*0,15	3278,4000
Dział nr 1.4. D.01.02.04.70 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG - PRZEPUSTY		
Poz. 16		
Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe		
Rozbiórka ścianek czołowych przepustów:		
km 3+540,00 str.P - 3,00x0,30x1,40-3,14x1,00x1,00x0,30=0,960 m3		
Jednostka: m3		0,9600
Poz. 17		
Skucie skorodowanego betonu w ściankach czołowych przepustów na gł do 10 cm:		
- km 4+240,50 - 1,50 m2		
w uszkodzonej konstrukcji sklepienia przepustu w km 3+540 str. L - 0,5 m3		
Jednostka: m2		2,0000
Poz. 18		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów		
Jednostka: m3		1,0000

Opis robót	Ilość robót
Poz. 19 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: m3	1,0000
Dział nr 2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE	
Dział nr 2.1. D.02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW	
Poz. 20 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład (bez transportu do wbudowania w nasyp) koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. III-IV Zgodnie z tabelą robót ziemnych - zał Nr 5 Jednostka: m3	1204,1900
Poz. 21 Wykopy wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowyład.na odl. do 1 km do wbudowania w nasyp. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. III-IV, sam.samowyładowczy pow. 5-10 t Zgodnie z tabelą robót ziemnych - zał Nr 5 Jednostka: m3	17,0300
Poz. 22 Plantowanie powierz.skarp, dna i korony (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat. I-III Zgodnie z tabelą powierzchni plantowania skarp wykopów - zał Nr 7 Jednostka: m2	7200,0000
Dział nr 2.2. D.02.03.01. WYKONANIE NASYPÓW	
Poz. 23 Formowanie nasypów spycharkami z ziemi zmagazynowanej w hałdach (z wykopów). Nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV, spycharką gąsienicową o mocy 74kW Zgodnie z tabelą robót ziemnych - zał Nr 5 Jednostka: m3	1221,2200
	1204,19+17,03
	1221,2200
Poz. 24 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowyład.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyki 0,60 m3, grunt kat. I-II, sam.samowyładowczy pow. 5-10 t Dokop na nasypy zgodnie z tabelą robót ziemnych - zał Nr 5 Jednostka: m3	1602,2300
Poz. 25 Formowanie nasypów z gruntu dowiezonego z dokopu. Nasypy w gruncie kat. I-II, spycharką gąsienicową o mocy 74kW Zgodnie z tabelą robót ziemnych - zał. Nr 5 Jednostka: m3	1602,2300
Poz. 26 Plantowanie powierz.skarp, dna i korony (obrobienie na czysto) nasypów, grunt kat. I-III Zgodnie z tabelą plantowania skarp nasypów - zał. Nr 7 Jednostka: m2	7062,0000
Poz. 27 Zagęszczanie nasypów walcami. Walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t, grunt sypki kat. I-III. Jednostka: m3	2823,4500

Opis robót		Ilość robót
Poz. 28		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Koparką o pojemności łyki 0,60m ³ w gruncie kat. I-II; transport samochodami 10-15t Uzupełnienie poboczy pospółką - pobocza strona lewa: 3847,60 m ² - pobocza strona prawa: 3613,5 m ²		
Jednostka: m ³		816,0000
	(2827,5*2-43*5)*1,25*(0,07+0,05)	816,0000
Poz. 29		
Formowanie poboczy. Nasyp z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi		
Jednostka: m ³		816,0000
Poz. 30		
Zagęszczenie poboczy. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami wibracyjnymi samojezdnymi 9t		
Jednostka: m ³		816,0000
Poz. 31		
Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu. Beczkowóz o poj. do 3000 dm ³		
Jednostka: m ³		72,5500
	(1602,23+816)*0,03	72,5469
Dział nr 3. D.03.01.01.00 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
Poz. 32		
Ciśnieniowa iniekcja wzmacniająco-uszczelniająca żywicami epoksydowymi z zastosowaniem pakierów otworowych i z zamknięciem rys klejem poliuretanowym - pakery otworowe w elementach o grubości 25 cm i rozwarości rys 0,2 mm. Iniekcja rys w ściankach czołowych przepustów: km 4+240,50 ścianka lewostronna - 1,00 m		
Jednostka: m		1,0000
Poz. 33		
Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych. Oczyszczenie ścianek czołowych przepustów. km 4+240,50 - 2x[3,30x(0,30+0,30+0,60)+0,30x0,30x2] - 1,00=7,28 m ²		
Jednostka: m ²		7,2800
Poz. 34		
Remont przepustu w km 3+540. Uzupełnienie uszkodzonego sklepienia str. lewa. Przygotowanie i montaż zbrojenia do remontu sklepienia przepustu w km 3+540 str. lewa. Pręty stalowe gładkie o # 16 mm (6x1,40+11x0,70)x1,608=25,88 kg		
Jednostka: kg		25,8800
Poz. 35		
Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Remont przepustu w km 3+540, uzupełnienie sklepienia żelbetowego - strona lewa - 1,00x0,50x0,20=0,10 m ³		
Jednostka: m ³		0,1000
Poz. 36		
Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Zbrojonych ścian. Naprawa ubytków betonu w ściankach czołowych przepustów materiałami SIKAREP: km 4+240,50 - 0,2 m ³ str. P		
Jednostka: m ³		0,2000
Poz. 37		
Przygotowanie zbrojenia ścianek czołowych na budowie, średnica prętów w mm 10-14 średnio 220,0 kg stali/1 ściankę		
Jednostka: t		0,4400
2szt.	2*0,22	0,4400

Opis robót		Ilość robót
Poz. 38		
Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. km 3+540 - 2 szt.		
Jednostka: m3		2,9000
	1,45*2	2,9000
Poz. 39		
Oczyszczenie przepustów pod drogą z namułu. Czyszczenie przepustów. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy - km 4+240,50 1,00x1,00 - 8,70 m		
Jednostka: m		8,7000
Poz. 40		
Oczyszczenie przepustów z namułu. Czyszczenie przepustów o średnicy 0.4 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy - zjazd fi 40 km 4+521,00 str. L - 7,70 m		
Jednostka: m		7,7000
Dział nr 4. D.04.00.00. PODBUDOWY		
Dział nr 4.1. D.04.01.01.10 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁO ŻA		
Poz. 41		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: m2		16569,1500
	2827,5*5,86	16569,1500
Dział nr 4.2. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI		
Poz. 42		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum - oczyszczenie warstwy podbudowy zasadniczej z bet. asfaltowego		
Jednostka: m2		16050,3800
jezdnia	2827,5*5,65+((5,65+5,15)*0,5*10)*2-20*5,65	15970,3750
zjazdu	80	80,0000
Poz. 43		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - średniorozpadową: - podbudowy z kruszyw - szybkorozpadową: - warstwy podbudowy zasadniczej z bet. asfaltowego		
Jednostka: m2		32619,5300
podbudowa z kruszyw	2827,5*5,86	16569,1500
podbudowa z betonu asfaltowego	16050,38	16050,3800
Dział nr 4.3. D.04.04.02. Podbudowy z kruszywa łamanego		
Poz. 44		
Rozścielenie warstwy kruszywa łamanego do wzmocnienia podbudowy grubości 5 cm na istniejącej nawierzchni bitumicznej przy średniej szerokości istniejącej nawierzchni bitumicznej 5,16 m		
Jednostka: m2		14589,9000
	2827,5*5,16	14589,9000
Poz. 45		
Rozścielenie warstwy kruszyw łamanych do wzmocnienia podbudowy na poboczach, poza krawędziami istniejącej jezdni do szerokości projektowanej podbudowy, to jest do 5,86m. Warstwa grubości 20 cm		
Jednostka: m2		2064,2500
zjazdu	80	80,0000
trasa	2827,5*5,86-14589,9	1979,2500
zmiana szerokości	(10*0,5)/2*2	5,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 4.4. D.04.07.01.27 WYKONANIE PODBUDOWY ZASADNICZEJ Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA GR. 7 CM - KR-2		
Poz. 46		
Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa podbudowy zasadniczej - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm.		
Jednostka: m2		16050,3800
zmiana szerokości	2827,5*5,65-20*5,65 (5,65+5,15)*0,5*10*2	15862,3750 108,0000
zjazdu	80	80,0000
Dział nr 5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE		
Dział nr 5.1. D.05.03.05.40 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA KR-2		
Poz. 47		
Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.		
Jednostka: m2		15629,2500
trasa	2827,5*5,5-20*5,5	15441,2500
zmiana szerokości	108	108,0000
zjazdu	80	80,0000
Dział nr 5.2. D.05.03.11.00 WYKONANIE RECYKLINGU NAWIERZCHNI		
Poz. 48		
Recykling nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory, na głębokość 20 cm		
Jednostka: m2		16569,1500
	2827,5*5,86	16569,1500
Dział nr 6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
Dział nr 6.1. D.06.01.02. 00 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM		
Poz. 49		
Brukowanie skarp przekopów i nasypów. Umocnienie skarp wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą.		
Zgodnie z zał. Nr 8:		
Jednostka: m2		64,0000
Dział nr 6.2. D.06.02.01.00 UŁO ENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH POD ZJAZDAMI		
Poz. 50		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy ławy fundamentowe żwirowe gr. 15 cm		
Zgodnie z zał. Nr 8		
Jednostka: m3		26,7800
	255*0,7*0,15	26,7750
Poz. 51		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: rury PEHD # 40 cm		
zgodnie z zał. Nr 8		
Jednostka: m		255,0000
	34*7,5	255,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 7. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	
Dział nr 7.1. D.07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE	
Poz. 52 Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów Zgodnie z proj. org. ruchu Jednostka: szt	7,0000
Poz. 53 Pionowe znaki drogowe. Rozebranie słupków z rur stalowych # 70 mm Jednostka: szt	3,0000
Poz. 54 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm Zgodnie z proj. org. ruchu Jednostka: szt	1,0000
Poz. 55 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 Zgodnie z proj. org. ruchu Jednostka: szt	1,0000
Poz. 56 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 Przestawienie znaków pionowych - zgodnie z projektem organizacji ruchu Jednostka: szt	1,0000
Dział nr 7.2. D.10.07.01. ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE	
Poz. 57 Nawierzchnie wirowe na zjazdach. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa grubości 15 cm Zgodnie z wykazem robót na zjazdach - zał Nr 8 Jednostka: m2	868,0000
Poz. 58 Inwentaryzacja powykonawcza Jednostka: kpl	1,0000