

Przedmiar robót

Rozbudowa drogi gminnej Nr 108542B Zwodzieckie-Przechody-Smolany Sadek oraz drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 687 Juszkowy Gród - Nowosady do drogi gminnej Nr 108542B Zwodzieckie-Przechody wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie m. Przechody, gm. Hajnówka i gm. Narewka

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45110000-1		
		<i>D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</i> km 0,38		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Ciąg pomiarowy nr 1 km 0+000 - 0+208 ; 0,208 Ciąg pomiarowy nr 2 km 0+000 - 0+168,5 ; 0,1685 razem	km km km	0,21 0,17 0,38
		<i>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków</i> ha 0,015		
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni 150/10000	ha	0,015
3	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km Po wykarczowaniu krzaków ; 0,015*429	mp	6,4
		<i>D.01.02.02.13. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm</i> m2 4.462		
4	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Zał. nr 4 - Tabela powierzchni zdjęcia humusu ; 2046+2416	m2	4462
5	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi grubość warstwy humusu 20 cm ; 4462	m2	4462
6	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odwóz humusu ; 4462*0,2	m3	892,4
7	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 892,4 Minus humus wykorzystany do humusowania skarp ; -1611*0,104 razem	m3 m3 m3	892,4 -167,5 724,9
		<i>D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</i> m2 30		
8	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 5 cm (poz. podstawowa + ekstrapolacja za 1 cm) Nawierzchnia bitumiczna ; 30	m2	30
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Grubość 5 cm ; 30*0,05	m3	1,5
10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	1,5
11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 1,5	m3	1,5
		<i>D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca.</i> m2 60		
12	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm	m2	60
13	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody		

Przedmiar robót

Rozbudowa drogi gminnej Nr 108542B Zwodzieckie-Przechody-Smolany Sadek oraz drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 687 Juszkowy Gród - Nowosady do drogi gminnej Nr 108542B Zwodzieckie-Przechody wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie m. Przechody, gm. Hajnówka i gm. Narewka

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		60*0,20	m3	12
14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	12
15	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość 5 km ; 12,0	m3	12
		<i>D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych m 40</i>		
16	D-01.02.04	Rozebranie słupków betonowych ustawionych przed przejazdem kolejowym Słupki betonowe dł. 2,0 m ; 20*2	m	40
17	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym 40 * 0,15 * 0,15	m3	0,9
18	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające (dla transportu pojazdami samochodowymi) na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 0,9	m3	0,9
		<i>D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych m 35</i>		
19	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	35
20	D-01.02.04	Transport materiałów sztukowych z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym masa ładunku od 200 do 1000kg - samochodem o ładowności ponad 5 do 10t fi 50 cm ; 35 * 0,408	t	14,3
21	D-01.02.04	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 14,3	t	14,3
		<i>D.01.02.04. Rozebranie słupków do znaków drogowych szt. 9</i>		
22	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	9
		<i>D.01.02.04. Zdjęcie tarcz znaków drogowych szt. 9</i>		
23	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowiskazów	szt	9
		2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0		
		<i>D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-V m3 356</i>		
24	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami Zużycie na miejscu - Zał. nr 3 ; 79+277	m3	356
		<i>D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km m3 430</i>		
25	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Wykop do wbudowania w nasyp - Zał. nr 3 ; 11+397 Wykop do wbudowania w nasyp - Zał. nr 6 ; 22	m3 m3 razem m3	408 22 430
26	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III		

Przedmiar robót

Rozbudowa drogi gminnej Nr 108542B Zwodzieckie-Przechody-Smolany Sadek oraz drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 687 Juszkowy Gród - Nowosady do drogi gminnej Nr 108542B Zwodzieckie-Przechody wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie m. Przechody, gm. Hajnówka i gm. Narewka

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		Zał. nr 5 - wykopy ; 560+652	m2	1212
		<i>D.02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km m3 125</i>		
27	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km		
		Zał. nr 3 - Wykop do odwiezienia na odkład ; 207+0	m3	207
		Zał. nr 3 - Minus wykop wykorzystany do budowy nasypów ; -69	m3	-69
		Zał. nr 6 - Minus wykop wykorzystany do budowy nasypów ; -13	m3	-13
		razem	m3	125
28	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4)		
		Odowóz gruntów na odległość 5 km ; 125	m3	125
		<i>D.02.03.01.11. Wkonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu m3 786</i>		
29	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kat.III-IV		
		Roboty poprzeczne ; 356	m3	356
		Roboty podłużne ; 430	m3	430
		razem	m3	786
30	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III		
			m3	786
31	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napełnianym z wodociągu		
		786 * 0,03	m3	23,6
32	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III		
		Zał. nr 5 - nasypy ; 79+320	m2	399
		3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		CPV 45232000-2		
		<i>D.03.02.01a.72. Regulacja pionowa studni rewizyjnych szt. 6</i>		
33	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3		
		studnie ks - 6 szt. ; 6*0,1	m3	0,6
		<i>D.03.02.01a.73. Regulacja pionowa zaworów wodociagowych szt. 9</i>		
34	D.03.02.01a	Regulacja pionowa zaworów wodociagowych i gazowych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3		
		wodociąg - 9 szt. ; 9*0,1	m3	0,9
		<i>D.03.02.01.82 Rury oslonowe na przewodzie telekomunikacyjnym m 34</i>		
35	D-03.02.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II		
		Odkopanie przewodów przed założeniem rur osłonowych (śr. gł. 0,7 m) ; 0,5 * 34	m3	17
36	D-03.02.01	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem		
		17 * 0,7	m3	11,9
37	D-03.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		17,0-11,9	m3	5,1
38	D-03.02.01	Założenie rur osłonowych dwudzielnych na istniejące przewody.		
		Przewody telekomunikacyjne ; 11,5+10,5+12	m	34
		4 D.04.00.00. PODBUDOWY		
		CPV 45233300-2		

Przedmiar robót

Rozbudowa drogi gminnej Nr 108542B Zwodzieckie-Przechody-Smolany Sadek oraz drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 687 Juszkowy Gród - Nowosady do drogi gminnej Nr 108542B Zwodzieckie-Przechody wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie m. Przechody, gm. Hajnówka i gm. Narewka

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<i>D.04.01.01.11. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm m2 2.085</i>		
39	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem podbudowy z kruszywa naturalnego ; 2085	m2	2085
		<i>D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie m2 4.065</i>		
40	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podbudowa z kruszywa naturalnego ; 2085	m2	2085
41	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 1980	m2	1980
		<i>D.04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową m2 4.065</i>		
42	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 Podbudowa z kruszywa naturalnego ; 2085	m2	2085
43	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 1980	m2	1980
		<i>D.04.04.01.11. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 20 cm m2 2.085</i>		
44	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Ciąg pomiarowy nr 1 km 0+000 - 0+208 ; 1130 Ciąg pomiarowy nr 2 km 0+000 - 0+168,5 ; 850 Odsadzki ; (416+337)*0,14	m2 m2 m2	1130 850 105,4
		razem	m2	2085,4
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE CPV 45233200-1		
		<i>D.05.03.05.14. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 5 cm m2 2.025</i>		
45	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm Ciąg pomiarowy nr 1 km 0+000 - 0+208 ; 1130 Ciąg pomiarowy nr 2 km 0+000 - 0+168,5 ; 850 Odsadzki ; (416+337)*0,06	m2 m2 m2	1130 850 45,2
		razem	m2	2025,2
46	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (Krotność= 30) Dowóz z odległości 35 km ; 2025*0,1244	t	251,9
		<i>D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm m2 1.980</i>		
47	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm Ciąg pomiarowy nr 1 km 0+000 - 0+208 ; 1130 Ciąg pomiarowy nr 2 km 0+000 - 0+168,5 ; 850	m2 m2	1130 850
		razem	m2	1980
48	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (Krotność= 30) Dowóz z odległości 35 km ; 1980*0,102	t	202
		6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233000-9		
		<i>D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm m2 1.611</i>		
49	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		

Przedmiar robót

Rozbudowa drogi gminnej Nr 108542B Zwodzieckie-Przechody-Smolany Sadek oraz drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 687 Juszkowy Gród - Nowosady do drogi gminnej Nr 108542B Zwodzieckie-Przechody wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie m. Przechody, gm. Hajnówka i gm. Narewka

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		Zał. nr 5 - nasypy ; 79+320	m2	399
		Zał. nr 5 - wykopy ; 560+652	m2	1212
		razem	m2	1611
50	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) Grubość humusowania 10 cm ; 1611	m2	1611
		<i>D.06.01.01.67. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami kamiennymi m2 40</i>		
51	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową Wloty i wyloty przepustów pod drogami - 5 szt. ; (4+4)*5	m2	40
		<i>D.06.02.01.42. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 50 cm m 32</i>		
52	D-06.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Średnia głębokość wykopu 1,0 m ; (1,7 + 2,7) * 0,5 * 1,0 * 32	m3	70,4
53	D-06.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami 70,4 * 0,7	m3	49,3
54	D-06.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 70,4-49,3	m3	21,1
55	D-06.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie Ława z kruszywa naturalnego 40 * 80 cm ; 0,26 *32	m3	8,3
56	D-06.02.01	Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 50cm	m	32
		<i>D.06.02.01.43. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm m 29</i>		
57	D-06.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Średnia głębokość wykopu 1,0 m ; (1,8 + 2,8) * 0,5 * 1,0 * 29	m3	66,7
58	D-06.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami 66,7* 0,7	m3	46,7
59	D-06.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 66,7-46,7	m3	20
60	D-06.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie Ława z kruszywa naturalnego 50 * 90 cm ; 0,36 *29	m3	10,4
61	D-06.02.01	Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 60 cm	m	29
		<i>D.06.04.01.21. Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu m 111</i>		
62	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm Rowy przy przepustach ; 111	m	111
		7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8		

Przedmiar robót

Rozbudowa drogi gminnej Nr 108542B Zwodzieckie-Przechody-Smolany Sadek oraz drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 687 Juszkowy Gród - Nowosady do drogi gminnej Nr 108542B Zwodzieckie-Przechody wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie m. Przechody, gm. Hajnówka i gm. Narewka

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt. 44</i>		
63	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	44
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt. 36</i>		
64	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	36
		<i>D.07.02.01.63. Ustawienie słupków prowadzących (pachołków drogowych) szt. 24</i>		
65	D-07.02.01	Ustawienie słupków prowadzących typu U-1b	szt	24
		<i>D.07.05.01.12. Ustawienie barier ochronnych m 130</i>		
66	D-07.05.01	Barьеры stalowe ochronne drogowe N1, W-3	m	130
		8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC CPV 45233000-9		
		<i>D.08.01.01.11. Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12*25 cm na ławie betonowej m 25</i>		
67	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25
		10 D.10.00.00. INNE ROBOTY CPV 45233200-1		
		<i>D.10.07.01.12. Wykonanie dojazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego m2 174</i>		
68	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Zał. nr 6 - Wykaz robót na zjazdach ; 180	m2	180
69	D-10.07.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Zał. nr 6 - Wykaz robót na zjazdach ; 180	m2	180
70	D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm Zał. nr 6 - Wykaz robót na zjazdach ; 174	m2	174
71	D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1km przewożu mieszanki ponad 5km (Krotność= 30) Dowóz masy z odl. 35 km ; 174*0,102	t	17,7