

Przedmiar robót

Zabezpieczenie drogi do Przysiółka Pudówka w Peweli Wielkiej w km 0+000 do km 0+440

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Inwestor: **Gmina Jeleśnia**
34-340 Jeleśnia
ul. Plebańska 1

Data opracowania:
2016-07-07

Autor opracowania:
mgr inż. Jerzy Koziółek, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zabezpieczenie drogi do Przysiółka Pudówka w Peweli Wielkiej w km 0+000 do km 0+440		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	18,00	18,000000
		RAZEM:		18,000000
			m	18,000
1.2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4`cm, mechanicznie Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			688,50	688,500000
		RAZEM:		688,500000
			m2	688,500
1.3	KNR 201/109/2	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,11	0,110000
		RAZEM:		0,110000
			ha	0,110
1.4	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz karpiny i gałęzi	16,80	16,800000
		RAZEM:		16,800000
			mp	16,800
1.5	KNNR 1/107/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1`km odległości transportu Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
			16,80	16,800000
		RAZEM:		16,800000
			mp	16,800
1.6	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			50,00	50,000000
		RAZEM:		50,000000
			m	50,000
1.7	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych pod drogą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,50	5,500000
		RAZEM:		5,500000
			m	5,500
1.8	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,75	3,750000
			688,50*0,08	55,080000
		RAZEM:		58,830000
			m3	58,830
1.9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,75	3,750000
			688,50*0,08	55,080000
		RAZEM:		58,830000
			m3	58,830
2	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne		
2.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,440	0,440000
		RAZEM:		0,440000
			km	0,440
2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			52,00*3,00	156,000000
		RAZEM:		156,000000
			m2	156,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			52,00*3,00	156,000000
		RAZEM:	156,000000	m2
2.4	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			618,62	618,620000
		RAZEM:	618,620000	m3
2.5	KNR 201/229/3 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii IV, spycharka 74' kW (100' KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			618,62	618,620000
		RAZEM:	618,620000	m3
2.6	KNR 201/229/6 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii IV, spycharka 74' kW (100' KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			618,62	618,620000
		RAZEM:	618,620000	m3
2.7	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55' kW (75' KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			618,62	618,620000
		RAZEM:	618,620000	m3
2.8	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1' m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			920,00	920,000000
		RAZEM:	920,000000	m2
2.9	KNR 201/412/2	Wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów fundamentowych pod budowle hydrotechniczne, wyrównanie mechaniczne, kategoria gruntu VII-X		
		Wyliczenie ilości robót:		
			280,00	280,000000
		RAZEM:	280,000000	m2
2.10	KNNR 1/202/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
			696,44	696,440000
		RAZEM:	696,440000	m3
2.11	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10' t Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
			696,44	696,440000
		RAZEM:	696,440000	m3
2.12	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			688,50	688,500000
		RAZEM:	688,500000	m2
2.13	KNNR 1/503/6	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			623,00	623,000000
		RAZEM:	623,000000	m2
2.14	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarpy, przy grubości warstwy humusu 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			189,00	189,000000
		RAZEM:	189,000000	m2
2.15	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5' cm warstwy humusu przy humusowaniu skarpy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			189,00	189,000000
		RAZEM:	189,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Remont przepustów		
3.1	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*50,00*0,30	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m3
				10,500
3.2	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi' 50' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepusty pod zjazdami	50,00	50,000000
		RAZEM:	50,000000	m
				50,000
3.3	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi' 50' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki czołowe dla przepustów pod zjazdami	10,00	10,000000
		RAZEM:	10,000000	szt
				10,000
3.4	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z piasku stabilizowanego, cementem 100' kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 30' cm -analogia Krotność=3,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa pod rurę	1,00*5,50	5,500000
		RAZEM:	5,500000	m2
				5,500
3.5	KNNR 4/1312/5 (2)	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi' 600' mm, żelbetowe, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepust od drogą, rura żelbetowa fi 60cm	5,50	5,500000
		RAZEM:	5,500000	m
				5,50
3.6	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obsypka rury przepustu	1,00*1,00*5,50-3,14*0,60*0,60*0,25*5,50	3,945700
		RAZEM:	3,945700	m3
				3,946
3.7	KNNR 4/1407/2	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Deskowanie komory wlotowej	10,20	10,200000
		RAZEM:	10,200000	m2
				10,200
3.8	KNNR 10/205/6	Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie - ścianki czołowe, komora	1080,00	1 080,000000
		RAZEM:	1 080,000000	kg
				1 080,000
3.9	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5' m3, budowle i elementy betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Betonowanie - murek czołowy, studzienka wpadowa	2,40	2,400000
		RAZEM:	2,400000	m3
				2,400
3.10	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja pionowa 2x Abizol P+R	5,80	5,800000
		RAZEM:	5,800000	m2
				5,800
3.11	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja pionowa 2x Abizol P+R	5,80	5,800000
		RAZEM:	5,800000	m2
				5,800
3.12	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi' 60' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianka na wylocie przepustu pod drogą	1,00	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
3.13	KNNR 10/201/2	Budowle żelbetowe o objętości do 1,0' m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,70	4,700000
		RAZEM:	4,700000	m3
				4,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Odbudowa drogi gminnej		
4.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7' dm ³ /m ² -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	18,00	18,000000	
	RAZEM:		18,000000	mb 18,000
4.2	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód do 5' t -analogia Krotność=1,25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwa ścierna gr. 5cm	1199,00	1 199,000000	
	RAZEM:		1 199,000000	m ² 1 199,000
4.3	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód do 5' t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		688,50	688,500000	
	RAZEM:		688,500000	m ² 688,500
4.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 30cm	88,50	88,500000	
		75,00	75,000000	
		52,00*3,00	156,000000	
	RAZEM:		319,500000	m ² 319,500
4.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		250,50	250,500000	
	RAZEM:		250,500000	m ² 250,500
4.6	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	232,80	232,800000	
	RAZEM:		232,800000	m ² 232,800
4.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nawierzchnia z tłuczni na zjazdach	75,00	75,000000	
		52,00*3,00	156,000000	
	RAZEM:		231,000000	m ² 231,000
4.8	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=13		
	Wyliczenie ilości robót:			
		75,00	75,000000	
		52,00*3,00	156,000000	
	RAZEM:		231,000000	m ² 231,000
4.9	KNR 211/401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek mechaniczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Narzut kamienny ciężki na dnie	260,80	260,800000	
	RAZEM:		260,800000	m ³ 260,800
4.10	KNR 211/210/1	Podłoża betonowe -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ława betonowo-kamienna	50,00*1,80*1,20*0,6	64,800000	
		80,00*1,80*1,20*0,6	103,680000	
	RAZEM:		168,480000	m ³ 168,480
4.11	KNR 211/401/10	Wypełnienie fundamentu kamieniem, z brzegu, wyladunek ręczny -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ława betonowo-kamienna -dodatek	50,00*1,80*1,20*0,4	43,200000	
		80,00*1,80*1,40*0,40	80,640000	
	RAZEM:		123,840000	m ³ 123,840

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
4.12	KNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5 m		m3	337,500
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie umocnienia skarp z koszy siatkowo-kamiennych, kosze kotwione drewnianymi palikami fi 10cm, dł. 150cm	1,50*0,50*50,00*9		
		RAZEM:	337,500000		
4.13	KNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5 m		m3	360,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie umocnienia skarp z koszy siatkowo-kamiennych, kosze kotwione drewnianymi palikami fi 10cm, dł. 150cm	1,50*0,50*80,00*6		
		RAZEM:	360,000000		
4.14	KNR 213/1009/2	Obsadzenie drobnych konstrukcji, obsadzenie kotew -analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt	264,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kotwy fi 16mm o dł. 1,30m do zespolenia koszy siatkowo-kamiennych z ławą betonową	264		
		RAZEM:	264,000000		
4.15	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana za koszami siatkowo-kamiennymi , sposobem ręcznym -analogia		m2	895,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Geowłóknina na styku koszy kamienno-siatkowych z gruntem	895,00		
		RAZEM:	895,000000		
5	Element	Zabezpieczenie osuwiska			
5.1	GEO 1/3902/2 (1)	Wiercenia zestawami niezmechanizowanymi do głębokości 10 m, na sucho, strefa 0-10 m - analogia		m	200,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wiercenie dla pali średnicy 20cm co 8m, dł. pala L=8m	25*8,00		
		RAZEM:	200,000000		
5.2	KNNR 10/205/3	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 16-20 mm		kg	3 952,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zbrojenie pali prety fi 20mm 8szt. /1pal	2,47*8*8,00*25		
		RAZEM:	3 952,000000		
5.3	KNNR 10/205/1	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy do 8 mm		kg	224,775
		Wyliczenie ilości robót:			
		strzemiona fi 6mm	0,222*54*0,75*25		
		RAZEM:	224,775000		
5.4	KNNR 4/1210/1	Wypełnienie rur ochronnych betonem, zamknięcie rur ochronnych		m3	5,970
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wypełnienie pali betonem, beton B-25	3,14*0,195*0,195*0,25*8,00*25		
		RAZEM:	5,969925		
5.5	KNNR 10/201/6	Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0 m3: ściany, mury, przyczółki, filary, stopnie, jazy itp,		m3	108,640
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie muru oporowego żelbetowego, oczep z betonu B-25, wym. oczepu 0,40mx1,90m	194,00*0,40*1,40		
		RAZEM:	108,640000		
5.6	KNNR 10/205/3	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 16-20 mm		kg	7 666,880
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zbrojenie belki oczepowej pretami fi 20mm 2x8 pretów	2,47*194,0*8*2		
		RAZEM:	7 666,880000		
5.7	KNNR 10/205/1	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy do 8 mm		kg	702,448
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zbrojenie belki oczepowej pretami fi 8mm, strzemiona co 30cm	0,329*3,30*647		
		RAZEM:	702,447900		

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
5.8	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		m2	504,400
		Wyliczenie ilości robót:			
		Izolacja pionowa 2x Abizol P+R	504,40		
		RAZEM:	504,400000		
5.9	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		m2	504,400
		Wyliczenie ilości robót:			
		Izolacja pionowa 2x Abizol P+R	504,40		
		RAZEM:	504,400000		
6	Element	Odwodnienie			
6.1	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm - analogia		m2	179,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		POdsypka żwirowa pod korytka	0,50*358,00		
		RAZEM:	179,000000		
6.2	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - analogia		m	358,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściek korytkowy 44x70x59cm	358,00		
		RAZEM:	358,000000		
6.3	KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20' cm		m	52,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Oczyszczenie i profilowanie rowu	52,00		
		RAZEM:	52,000000		
6.4	KNNR 6/1302/4	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,5' m, grubość namułu do 50% jego średnicy		m	5,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Oczyszczenie istniejącego przepustu pod drogą	5,00		
		RAZEM:	5,000000		
6.5	KNR 202/616/1	Ułożenie Geowłkniny - analogia		m2	543,400
		Wyliczenie ilości robót:			
		Geowłknina drenarsko-separująca	2,60*209,00		
		RAZEM:	543,400000		
6.6	KNNR 11/703/5 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn' 150' mm		m	209,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rura drenarska fi 150mm PVC z filtrem z włókna kokosowego	209,00		
		RAZEM:	209,000000		
6.7	KNNR 11/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe -analogia		m3	229,900
		Wyliczenie ilości robót:			
		Filtr mineralny ze żwiru 16/31,5mm	1,10*209,00		
		RAZEM:	229,900000		
7	Element	Inne			
7.1	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24' kg/m		m	136,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Bariera stalowa drogowa	53,00+83,00		
		RAZEM:	136,000000		
7.2	KNNR 1/603/1 (1)	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500' mm + zespół prądotwórczy		r-g	44,000
		Wyliczenie ilości robót:			
			44		
		RAZEM:	44,000000		
7.3	KNR 201/419/3 (1)	Grodze ziemne o wysokości do 1,5' m, przy umocnieniu stopy skarpy płotkiem i narzutem kamiennym		m3	28,600
		Wyliczenie ilości robót:			
			28,60		
		RAZEM:	28,600000		
7.4	KNR 201/617/4	Rurociągi betonowe tymczasowe, Dn' 600-800' mm		m	134,000
		Wyliczenie ilości robót:			
			82,00+52,00		
		RAZEM:	134,000000		