

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233161-5 Ścieżki pieszce
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 4710E Augustynów - Lututów
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa - gmina Lututów od km 0+000,00 do km 1+475,73; Działka Nr 233/8; 233/6; 233/2; 233/5; obręb 25 Piaski, Działka Nr 379 obręb 20 Lututów
INWESTOR : Powiat Wieruszowski
ADRES INWESTORA : Rynek 1-7; 98-400 Wieruszów
NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ : Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno ZUP-K
ADRES JEDNOSTKI : Okrzyce 7; 63-630 Rychtal
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Małecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Joanna Małecka
DATA OPRACOWANIA : 13.07.2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.07.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) - regulacja i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 1475.72/1000	km km	 1.48	
				RAZEM	1.48
2	Kalkulacja d.1 własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 1 d.1 0104-02 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 3 <Strona Lewa> 1 <Strona Prawa>	szt. szt. szt.	 3.00 1.00	
				RAZEM	4.00
4	KNNR 1 d.1 0104-04 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 3 <Strona Lewa>	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNNR 1 d.1 0104-05 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 3 <Strona Lewa>	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNNR 1 d.1 0104-06 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 1 <Strona Lewa>	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 1 d.1 0104-07 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 2 <Strona Lewa>	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 1 d.1 0104-08 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 6 <Strona Lewa>	szt. szt.	 6.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
9 d.1	KNNR 1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 30km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy, Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 0 <Strona Prawa> 9 <Strona Lewa>	szt. szt. szt.	 0.00 9.00	
				RAZEM	9.00
10 d.1	KNNR 1 0101-03 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 30km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy, Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 0 <Strona Prawa> 13 <Strona Lewa>	szt. szt. szt.	 0.00 13.00	
				RAZEM	13.00
11 d.1	KNNR 1 0101-04 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 30km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy, Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 1 <Strona Prawa> 8 <Strona Lewa>	szt. szt. szt.	 1.00 8.00	
				RAZEM	9.00
12 d.1	KNNR 1 0101-05 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 30km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy, Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 1 <Strona Prawa> 1 <Strona Lewa>	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1	KNNR 1 0101-06 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 30km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy, Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 5 <Strona Prawa> 5 <Strona Lewa>	szt. szt. szt.	 5.00 5.00	
				RAZEM	10.00
14 d.1	KNNR 1 0101-07 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 30km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy, Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 1 <Strona Prawa> 1 <Strona Lewa>	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1	KNNR 1 0102-04 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73			
		0.00 <Strona Prawa>	ha	0.00	
		0.10 <Strona Lewa>	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
16 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji drogi powiatowej - nawierzchni asfaltowej śr. gr. 5cm	m ²		
		Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73			
		WPUSTY			
		Wp-3; km 0+409,58 5.75*1.5	m ²	8.63	
		Wp-4; km 0+496,98 4.95*1.5	m ²	7.43	
		Wp-5; km 0+544,98 4.96*1.5	m ²	7.44	
		Wp-8; km 0+680,66 5.40*1.5	m ²	8.10	
		Wp-9; km 0+742,62 6.75*1.5	m ²	10.13	
		Wp-10; km 0+786,14 5.08*1.5	m ²	7.62	
		Wp-11; km 0+844,96 5.12*1.5	m ²	7.68	
		Wp-12; km 0+903,75 5.60*1.5	m ²	8.40	
		Wp-18; km 1+224,61 6.24*1.5	m ²	9.36	
		Wp-19; km 1+270,91 5.90*1.5	m ²	8.85	
		Wp-20; km 1+331,70 5.70*1.5	m ²	8.55	
		Wp-21; km 1+385,81 6.80*1.5	m ²	10.20	
		A (suma częściowa)	m ²	102.39	
		Przepust w km 0+603,51 10.0*5.25	m ²	52.50	
		B (suma częściowa)	m ²	52.50	
		Obcięcie krawędzi - strona prawa od km 0+033,44 do km 1+193,34 1159.90*0.2	m ²	231.98	
		od km 1+218,83 do km 1+475,72 256.89*1.65	m ²	423.87	
		C (suma częściowa)	m ²	655.85	
		Obcięcie krawędzi - strona lewa od km 0+000,00 do km 0+100,00 100.00*0.2	m ²	20.00	
		od km 0+906,36 do km 1+193,34 286.98*0.2	m ²	57.40	
		od km 1+218,83 do km 1+419,51 200.68*0.2	m ²	40.14	
		D (suma częściowa)	m ²	117.54	
				RAZEM	928.28
17 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji drogi powiatowej - podbudowy z kruszywa gr. 15cm	m ²		
		Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73			
		WPUSTY			
		Wp-3; km 0+409,58 5.75*1.5	m ²	8.63	
		Wp-4; km 0+496,98 4.95*1.5	m ²	7.43	
		Wp-5; km 0+544,98 4.96*1.5	m ²	7.44	
		Wp-8; km 0+680,66 5.40*1.5	m ²	8.10	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wp-9; km 0+742,62 6.75*1.5	m ²	10.13	
		Wp-10; km 0+786,14 5.08*1.5	m ²	7.62	
		Wp-11; km 0+844,96 5.12*1.5	m ²	7.68	
		Wp-12; km 0+903,75 5.60*1.5	m ²	8.40	
		Wp-18; km 1+224,61 6.24*1.5	m ²	9.36	
		Wp-19; km 1+270,91 5.90*1.5	m ²	8.85	
		Wp-20; km 1+331,70 5.70*1.5	m ²	8.55	
		Wp-21; km 1+385,81 6.80*1.5	m ²	10.20	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 102.39	
		Przepust w km 0+603,51 10.0*5.25	m ²	52.50	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 52.50	
		Obcięcie krawędzi - strona prawa od km 0+033,44 do km 1+193,34 1159.90*0.20	m ²	231.98	
		od km 1+218,83 do km 1+475,72 256.89*1.65	m ²	423.87	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 655.85	
		Obcięcie krawędzi - strona lewa od km 0+000,00 do km 0+100,00 100.00*0.2	m ²	20.00	
		od km 0+906,36 do km 1+193,34 286.98*0.2	m ²	57.40	
		od km 1+218,83 do km 1+419,51 200.68*0.2	m ²	40.14	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 117.54	
				RAZEM	928.28
18 d.1	KNNR 6 0803-05 D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 0+906,36 41.71 <Strona Prawa> od km 1+218,83 do km 1+419,51 33.00 <Strona Lewa>	m ² m ² m ²	 41.71 33.00	
				RAZEM	74.71
19 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm (trylinki) o spoinach wypełnionych piaskiem Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 0+906,36 266.69 <Strona Prawa>	m ² m ²	 266.69	
				RAZEM	266.69
20 d.1	KNNR 6 0802-06 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu, gruzu destruktu gr. 15cm mechanicznie Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 0+906,36 67.99 <beton> <Strona Prawa> 8.20 <gruz> <Strona Prawa> 15.11 <beton> <Strona Lewa> 11.40 <żużel> <Strona Lewa> 7.91 <gruz> <Strona Lewa> 6.90 <beton> <Strona Lewa>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 67.99 8.20 15.11 11.40 7.91 6.90	
				RAZEM	117.51
21 d.1	KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 0+906,36	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.95 <Strona Prawa> 52.32 <Strona Lewa>	m ² m ²	26.95 52.32	
				RAZEM	79.27
22 d.1	KNNR 6 0805-07 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 0+906,36 1069.71 <Strona Prawa> od km 1+218,83 do km 1+419,51 6.0 <Strona Lewa>	m ² m ² m ²	 1069.71 6.00	
				RAZEM	1075.71
23 d.1	KNNR 6 0805-07 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 0+906,36 223.04 <Strona Prawa> 71.25 <Strona Lewa>	m ² m ² m ²	 223.04 71.25	
				RAZEM	294.29
24 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie i przełożenie istniejących krawężników betonowych na nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem C12/15 gr. 15cm Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 0+906,36 - Strona Lewa 50.0 od km 1+218,83 do km 1+425,79 - Strona Prawa 7.5+189.8+5.0+13.1 od km 1+438,31 do km 1+475,72 - Strona Prawa 30.1+10.3	m m m m	 50.00 215.40 40.40	
				RAZEM	305.80
25 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie i przełożenie istniejących obrzeży betonowych na nowej ławie betonowej z oporem C8/10 gr. 10cm Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 0+906,36 - Strona Lewa 37.0 od km 1+218,83 do km 1+425,79 - Strona Prawa 5.0+189.75+5.0+9.5 od km 1+438,31 do km 1+475,72 - Strona Prawa 26.0+10.0	m m m m	 37.00 209.25 36.00	
				RAZEM	282.25
26 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 0+906,36 891.90 <Strona Prawa> od km 1+218,83 do km 1+419,51 28.50 <Strona Lewa>	m m m	 891.90 28.50	
				RAZEM	920.40
27 d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 0+906,36 (poz.26)*0.043	m ³ m ³	 39.58	
				RAZEM	39.58
28 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 0+906,36 12.4 <Strona Prawa> 36.3 <Strona Lewa>	m m m	 12.40 36.30	
				RAZEM	48.70

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm poz.32*0.2*0.10	m ³	43.63	
				RAZEM	482.69
35 d.1	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozebranie istniejących znaków z odwozem na składowisko Inwestora do 30km wraz z kosztami transportu i składowania Lututów - ETAP I A-7 3 B-20 2 E-17a 1 E-18a 1 T-6a 2 T-6c 1 D-1 4 D-15 2 D-42 1 D-43 1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 3.00 2.00 1.00 1.00 2.00 1.00 4.00 2.00 1.00 1.00	
				RAZEM	18.00
36 d.1	KNNR 6 0808-03 D.01.02.04	Rozebranie i odbudowa z nowych materiałów istniejących ogrodzeń drewnianych Lututów - ETAP I Przepust w km 0+603,51 20.0	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
37 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosz- tami transportu i składowania Lututów - ETAP I Wykop pod konstrukcje drogi poz.64*0.68 Wykop pod pobocze poz.77*0.09 Wykop pod krawężnik poz.87*0.45*0.4 Wykop pod chodnik poz.89*0.15 Wykop pod obrzeże poz.91*0.3*0.15 Wykop pod ściek z kostki betonowej poz.92*0.2*0.46 Wykop pod profilowanie rowów od km 0+379,43 do km 0+928,70 1.7*0.5*549.27 od km 1+218,83 do km 1+377,10 1.7*0.6*158.27	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1051.84 118.66 170.11 288.75 45.43 118.94 466.88 161.44	
				RAZEM	2422.05
3	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI			
38 d.3	KNNR 1 0201-02 D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosz- tami transportu i składowania Lututów - ETAP I Przepust w km 0+603,51 $(((6.65+(0.5+2.28+0.5))/2)*9.5*2.18-(3.14*0.5^2*9.5^2))+2*(4.13*0.5*0.9)+2*(4.13*0.4*0.7)$	m ³ m ³	 93.94	
				RAZEM	93.94
39 d.3	KNNR 9-11 0201-02 D.03.01.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami - ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o gramaturze min. 200g/m2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Lututów - ETAP I Przepust w km 0+603,51 Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o gramaturze min. 200g/m2 4.4*11.0	m ²	48.40	
				RAZEM	48.40
40 d.3	KNNR 2 0106-01 z.sz. 5.5. D.03.01.01	Ława fundamentowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa gr. 35cm (Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu) Lututów - ETAP I Przepust w km 0+603,51 (0.40*2.4*11.0)	m ³ m ³	 10.56	
				RAZEM	10.56
41 d.3	KNR 2-33 0602-02 D.03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 2x80cm Lututów - ETAP I Przepust w km 0+603,51 Przepust z rur żelbetowych fi 2x80cm 11.0	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
42 d.3	KNNR 2 0106-01 D.03.01.01	Wykonanie warstwy betonu wyrównawczego z betonu C8/10 gr. 10cm pod ściankami czołowymi. Analogia (Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu) Lututów - ETAP I Przepust w km 0+603,51 (4.3*0.80*0.1)*2	m ³ m ³	 0.69	
				RAZEM	0.69
43 d.3	KNR 2-33 0606-01 D.03.01.01	Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych na wlocie i wylocie przepustu z betonu mostowego C25/30 (stal 656,27kg) wraz z izolacją bitumiczną pionową i poziomą Lututów - ETAP I Przepust w km 0+603,51 3.65 <WLOT> 4.15 <WYLOT>	m ³ m ³ m ³	 3.65 4.15	
				RAZEM	7.80
44 d.3	KNNR 1 0407-02 D.03.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m spycharkami w gruncie kat.III. Analogia formowanie nasypów z gruntu z dokopu. Lututów - ETAP I Przepust w km 0+603,51 7.25*11.0	m ³ m ³	 79.75	
				RAZEM	79.75
45 d.3	KNNR 1 0408-01 D.03.01.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.III-IV ubijkami mechanicznymi Lututów - ETAP I Przepust w km 0+603,51 7.25*11.0	m ³ m ³	 79.75	
				RAZEM	79.75
46 d.3	KNNR 3 0403-01 D.03.01.01	Rozbiórka żelbetowego gzymsu, wraz z przygotowaniem istniejącego zbrojenia do rozbudowy ścianki czołowej Lututów - ETAP I Most w km 0+937,82 0.4*0.3*5.0 <Gzyms> 0.4*0.3*3.5 <Gzyms>	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	 0.60 0.42	
				RAZEM	1.02
47 d.3	KNNR-W 10 2601-06 D.03.01.01	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia 10-18mm	kg		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Lututów - ETAP I Most w km 0+937,82			
		360.08 <Gzys>	kg	360.08	
				RAZEM	360.08
48 d.3	KNNR-W 10 2601-02 D.03.01.01	Remont konstrukcji betonowych i żelbetowych - elementy żelbetowe C25/30 beton mostowy o gr. powyżej 20cm	m ³		
		Lututów - ETAP I Most w km 0+937,82			
		2.9 <Gzys>	m ³	2.90	
				RAZEM	2.90
49 d.3	KNR 2-33 0606-01 D.03.01.01	Uzupełnienie ubytków w konstrukcji mostu.	m ³		
		Lututów - ETAP I Most w km 0+937,82			
		1.50	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
50 d.3	KNNR-W 10 2601-06 D.03.01.01	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia 10-14 mm	kg		
		Lututów - ETAP I Most w km 0+937,82			
		200.0	kg	200.00	
				RAZEM	200.00
4	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA			
51 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15cm	m ³		
		Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73			
		Przykanaliki			
		Wp-1			
		2.0*0.15*1.0	m ³	0.30	
		Wp-2			
		2.0*0.15*1.0	m ³	0.30	
		Wp-3			
		8.0*0.15*1.0	m ³	1.20	
		Wp-4			
		7.0*0.15*1.0	m ³	1.05	
		Wp-5			
		8.7*0.15*1.0	m ³	1.31	
		Wp-6			
		2.0*0.15*1.0	m ³	0.30	
		Wp-7			
		2.0*0.15*1.0	m ³	0.30	
		Wp-8			
		9.8*0.15*1.0	m ³	1.47	
		Wp-9			
		11.3*0.15*1.0	m ³	1.70	
		Wp-10			
		8.35*0.15*1.0	m ³	1.25	
		Wp-11			
		8.35*0.15*1.0	m ³	1.25	
		Wp-12			
		9.0*0.15*1.0	m ³	1.35	
		Wp-13			
		3.6*0.15*1.0	m ³	0.54	
		Wp-14			
		2.7*0.15*1.0	m ³	0.41	
		Wp-15			
		3.8*0.15*1.0	m ³	0.57	
		Wp-16			
		2.3*0.15*1.0	m ³	0.35	
		Wp-17			
		4.3*0.15*1.0	m ³	0.65	
		Wp-18			
		7.4*0.15*1.0	m ³	1.11	
		Wp-19			
		7.4*0.15*1.0	m ³	1.11	
		Wp-20			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.4*0.15*1.0	m ³	1.11	
		Wp-21			
		8.0*0.15*1.0	m ³	1.20	
		A (suma częściowa)		-----	
		Drenaż	m ³	18.83	
		Dr 1 - km 0+958,18			
		1.0*0.15*1.0	m ³	0.15	
		Dr 2 - km 0+986,87			
		2.7*0.15*1.0	m ³	0.41	
		Dr 3 - km 0+998,04			
		1.4*0.15*1.0	m ³	0.21	
		Dr 4 - km 1+018,24			
		1.5*0.15*1.0	m ³	0.23	
		Dr 5 - km 1+048,22			
		2.8*0.15*1.0	m ³	0.42	
		Dr 6 - km 1+108,23			
		2.0*0.15*1.0	m ³	0.30	
		Dr 7 - km 1+113,66			
		5.2*0.15*1.0	m ³	0.78	
		Dr 8 - km 1+174,23			
		1.3*0.15*1.0	m ³	0.20	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ³	2.70	
				RAZEM	21.53
52	KNNR 11	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U SN 8 o śr. nom.	m		
d.4	0505-03	200mm wraz z wykonaniem robót ziemnych (Wykop - Zasypka)			
	D.03.02.01	Lututów - ETAP I			
		od km 0+000,00 do km 1+475,73			
		Przykanaliki			
		Wp-1			
		2.0	m	2.00	
		Wp-2			
		2.0	m	2.00	
		Wp-3			
		8.0	m	8.00	
		Wp-4			
		7.0	m	7.00	
		Wp-5			
		8.7	m	8.70	
		Wp-6			
		2.0	m	2.00	
		Wp-7			
		2.0	m	2.00	
		Wp-8			
		9.8	m	9.80	
		Wp-9			
		11.3	m	11.30	
		Wp-10			
		8.35	m	8.35	
		Wp-11			
		8.35	m	8.35	
		Wp-12			
		9.0	m	9.00	
		Wp-13			
		3.6	m	3.60	
		Wp-14			
		2.7	m	2.70	
		Wp-15			
		3.8	m	3.80	
		Wp-16			
		2.3	m	2.30	
		Wp-17			
		4.3	m	4.30	
		Wp-18			
		7.4	m	7.40	
		Wp-19			
		7.4	m	7.40	
		Wp-20			
		7.4	m	7.40	
		Wp-21			
		8.0	m	8.00	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	125.40	
		Drenaż			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Dr 4 - km 1+018,24 1.5*0.95*1.0	m ³	1.43	
		Dr 5 - km1+048,22 2.8*0.95*1.0	m ³	2.66	
		Dr 6 - km 1+108,23 2.0*0.95*1.0	m ³	1.90	
		Dr 7 - km 1+113,66 5.2*0.95*1.0	m ³	4.94	
		Dr 8 - km 1+174,23 1.3*0.95*1.0	m ³	1.24	
		B (suma częściowa)	m ³	----- 17.02	
				RAZEM	98.56
54 d.4	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe typ D 400 (żeliwne) (wraz z robotami ziemnymi) Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73	szt.		
		Wp-1; km 0+271,73 1	szt.	1.00	
		Wp-2; km 0+275,22 1	szt.	1.00	
		Wp-3; km 0+409,58 1	szt.	1.00	
		Wp-4; km 0+496,98 1	szt.	1.00	
		Wp-5; km 0+544,98 1	szt.	1.00	
		Wp-6; km 0+602,02 1	szt.	1.00	
		Wp-7; km 0+605,44 1	szt.	1.00	
		Wp-8; km 0+680,66 1	szt.	1.00	
		Wp-9; km 0+742,62 1	szt.	1.00	
		Wp-10; km 0+786,14 1	szt.	1.00	
		Wp-11; km 0+844,96 1	szt.	1.00	
		Wp-12; km 0+903,75 1	szt.	1.00	
		Wp-13; km 0+992,24 1	szt.	1.00	
		Wp-14; km 1+052,48 1	szt.	1.00	
		Wp-15; km 1+112,31 1	szt.	1.00	
		Wp-16; km 1+152,73 1	szt.	1.00	
		Wp-17; km 1+193,22 1	szt.	1.00	
		Wp-18; km 1+224,61 1	szt.	1.00	
		Wp-19; km 1+270,91 1	szt.	1.00	
		Wp-20; km 1+331,70 1	szt.	1.00	
		Wp-21; km 1+385,81 1	szt.	1.00	
				RAZEM	21.00
55 d.4	KNNR 10 1204-01 D.03.02.01	Wykonanie studni drenarskich z rur PCV o średnicy 425mm h=1,5m zamkniętych stożkiem betonowym z płytą żeliwną. (wraz z robotami ziemnymi) Lututów - ETAP I od km 0+939,08 do km 1+193,42	stud.		
		Dr 1 - km 0+958,18 1	stud.	1.00	
		Dr 2 - km 0+986,87 1	stud.	1.00	
		Dr 3 - km 0+998,04 1	stud.	1.00	
		Dr 4 - km 1+018,24			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.00	
		Dr 5 - km1+048,22			
		1	stud.	1.00	
		Dr 6 - km 1+108,23			
		1	stud.	1.00	
		Dr 7 - km 1+113,66			
		1	stud.	1.00	
		Dr 8 - km 1+174,23			
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	8.00
56 d.4	KNNR 6 0602-02 D.03.02.01	Obudowa wylotu przykanalika fi 200 do rowu otwartego wg KPED 01.20	szt		
		Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73			
		Wp-3; km 0+413,55			
		1	szt	1.00	
		Wp-4; km 0+497,45			
		1	szt	1.00	
		Wp-8; km 0+680,02			
		1	szt	1.00	
		Wp-9; km 0+735,52			
		1	szt	1.00	
		Wp-10; km 0+785,34			
		1	szt	1.00	
		Wp-11; km 0+844,15			
		1	szt	1.00	
		Wp-12; km 0+906,8			
		1	szt	1.00	
		Wp-18; km 1+223,84			
		1	szt	1.00	
		Wp-19; km 1+270,18			
		1	szt	1.00	
		Wp-20; km 1+330,98			
		1	szt	1.00	
		Wp-21; km 1+386,33			
		1	szt	1.00	
				RAZEM	11.00
57 d.4	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm - pod studnie fi 1200mm beton C16/20	m ³		
		Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73			
		Studnie			
		St-1; km 0+989,35			
		1*0.45	m ³	0.45	
		St-2; km 1+050,48			
		1*0.45	m ³	0.45	
		St-3; km 1+108,78			
		1*0.45	m ³	0.45	
		St-4; km 1+150,97			
		1*0.45	m ³	0.45	
		St-5; km 1+189,30			
		1*0.45	m ³	0.45	
		St-6; km 0+547,39			
		1*0.45	m ³	0.45	
				RAZEM	2.70
58 d.4	KNNR 4 1415-01 D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy B-45 wąż typu ciężkiego D 400 o wysokości do 1,5m wraz z robotami ziemnymi Wykop - Zасыпка	szt.		
		Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73			
		Studnie			
		St-1; km 0+989,35			
		1	szt.	1.00	
		St-2; km 1+050,48			
		1	szt.	1.00	
		St-3; km 1+108,78			
		1	szt.	1.00	
		St-4; km 1+150,97			
		1	szt.	1.00	
		St-5; km 1+189,30			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1 St-6; km 0+547,39	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	6.00
59 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 20cm Lututów - ETAP I od km 0+939,08 do km 1+193,42 $(254.35)*((0.75+1.25)/2)*0.2$	m ³		
			m ³	50.87	
				RAZEM	50.87
60 d.4	KNNR 6 0605-06 D.03.02.01	Kolektor z rury PVC-U SN 8 o średnicy 40cm wraz z wykonaniem robót ziemnych (Wykop - Zасыпка) Lututów - ETAP I od km 0+939,08 do km 1+193,42 254.35	m		
			m	254.35	
				RAZEM	254.35
61 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Lututów - ETAP I od km 0+939,08 do km 1+193,42 $254.35*((1.25+2.40)/2)*1.0$	m ³		
			m ³	464.19	
				RAZEM	464.19
62 d.4	Kalkulacja własna D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 400mm za pomocą kamery tv Lututów - ETAP I od km 0+939,08 do km 1+193,42 254.35	m		
			m	254.35	
				RAZEM	254.35
63 d.4	KNNR 6 0605-03 D.03.02.01	Betonowe prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm Lututów - ETAP I od km 0+939,08 do km 1+193,42 RK Nr 1, WLOT - km 0+939,08 1 RK Nr 1, WYLOT - km 1+193,42 1	szt		
			szt	1.00	
			szt	1.00	
				RAZEM	2.00
5	D.04.00.00	PODBUDOWY			
64 d.5	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 poz.65	m ²		
			m ²	1546.82	
				RAZEM	1546.82
65 d.5	KNNR 6 0106-06 D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna wykonana i zagęszczana mechanicznie o grubości 20cm Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 poz.68	m ²		
			m ²	1546.82	
				RAZEM	1546.82
66 d.5	KNNR 6 1005-06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 Oczyszczenie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa warstwa gr.15cm poz.69 Oczyszczenie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm	m ²		
			m ²	1921.95	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.68 Oczyszczenie w-wy wiążącej	m ²	1546.82	
		poz.70 Oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej	m ²	1693.03	
		(4.79+4.65+4.99+4.88+5.07+5.02+4.63+5.24+4.88+4.75+4.79)/11 <Rys. Nr 5.1>	m ²	4.88	
		(4.57+4.79+4.93+5.15+5.56+5.30+5.26+5.20+5.07+5.10)/10 <Rys. nr 5.2>	m ²	5.09	
		(5.10+4.29+5.18+5.25+5.31+5.19+4.87+5.03+5.87+5.8+5.81+5.9+8.86)/13 <Rys. Nr 5.3>	m ²	5.57	
				RAZEM	5177.34
67 d.5	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 Skropienie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm	m ²		
		poz.68 Skropienie w-wy wiążącej	m ²	1546.82	
		poz.70 Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej	m ²	1693.03	
		(4.79+4.65+4.99+4.88+5.07+5.02+4.63+5.24+4.88+4.75+4.79)/11 <Rys. Nr 5.1>	m ²	4.88	
		(4.57+4.79+4.93+5.15+5.56+5.30+5.26+5.20+5.07+5.10)/10 <Rys. nr 5.2>	m ²	5.09	
		(5.10+4.29+5.18+5.25+5.31+5.19+4.87+5.03+5.87+5.8+5.81+5.9+8.86)/13 <Rys. Nr 5.3>	m ²	5.57	
				RAZEM	3255.39
68 d.5	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm Lututów - ETAP I od km 0+043,57 do km 0+921,40 - Strona Prawa 812.78-(0.15*877.83) od km 0+947,79 do km 1+193,34 - Strona Prawa 130.11-(0.15*245.55) od km 1+218,83 do km 1+425,79 - Strona Prawa 316.56-(0.15*206.96) A (suma częściowa) od km 0+000,00 do km 0+100,00 - Strona Lewa 100.0*0.73 od km 0+906,36 do km 1+193,34 - Strona Lewa 286.98*0.67 od km 1+218,83 do km 1+377,23 - Strona Lewa 158.40*0.67 B (suma częściowa) WPUSTY Wp-3; km 0+409,58 5.75*1.0 Wp-4; km 0+496,98 4.95*1.0 Wp-5; km 0+544,98 4.96*1.0 Wp-8; km 0+680,66 5.40*1.0 Wp-9; km 0+742,62 6.75*1.0 Wp-10; km 0+786,14 5.08*1.0 Wp-11; km 0+844,96 5.12*1.0 Wp-12; km 0+903,75 5.60*1.0 Wp-18; km 1+224,61 6.24*1.0 Wp-19; km 1+270,91 5.90*1.0 Wp-20; km 1+331,70 5.70*1.0 Wp-21; km 1+385,81 6.80*1.0 C (suma częściowa)	m ²		
			m ²	681.11	
			m ²	93.28	
			m ²	285.52	
			m ²	1059.91	
			m ²	73.00	
			m ²	192.28	
			m ²	106.13	
			m ²	371.41	
			m ²	5.75	
			m ²	4.95	
			m ²	4.96	
			m ²	5.40	
			m ²	6.75	
			m ²	5.08	
			m ²	5.12	
			m ²	5.60	
			m ²	6.24	
			m ²	5.90	
			m ²	5.70	
			m ²	6.80	
			m ²	68.25	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przepust w km 0+603,51 9.0*5.25 D (suma częściowa)	m ²	47.25	
			m ²	47.25	
				RAZEM	1546.82
69 d.5	KNNR 6 0111-02 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2, 5MPa warstwa gr.15cm Lututów - ETAP I od km 0+043,57 do km 0+921,40 - Strona Prawa 812.78+(0.05*877.83) od km 0+947,79 do km 1+193,34 - Strona Prawa 130.11+(0.05*245.55) od km 1+218,83 do km 1+425,79 - Strona Prawa 316.56+(0.05*206.96) A (suma częściowa) od km 0+000,00 do km 0+100,00 - Strona Lewa 100.0*0.93 od km 0+906,36 do km 1+193,34 - Strona Lewa 286.98*0.87 od km 1+218,83 do km 1+377,23 - Strona Lewa 158.40*0.87 B (suma częściowa) WPUSTY Wp-3; km 0+409,58 5.75*1.0 Wp-4; km 0+496,98 4.95*1.0 Wp-5; km 0+544,98 4.96*1.0 Wp-8; km 0+680,66 5.40*1.0 Wp-9; km 0+742,62 6.75*1.0 Wp-10; km 0+786,14 5.08*1.0 Wp-11; km 0+844,96 5.12*1.0 Wp-12; km 0+903,75 5.60*1.0 Wp-18; km 1+224,61 6.24*1.0 Wp-19; km 1+270,91 5.90*1.0 Wp-20; km 1+331,70 5.70*1.0 Wp-21; km 1+385,81 6.80*1.0 C (suma częściowa) Przepust w km 0+603,51 9.0*5.25 D (suma częściowa)	m ²		
			m ²	856.67	
			m ²	142.39	
			m ²	326.91	
			m ²	1325.97	
			m ²	93.00	
			m ²	249.67	
			m ²	137.81	
			m ²	480.48	
			m ²	5.75	
			m ²	4.95	
			m ²	4.96	
			m ²	5.40	
			m ²	6.75	
			m ²	5.08	
			m ²	5.12	
			m ²	5.60	
			m ²	6.24	
			m ²	5.90	
			m ²	5.70	
			m ²	6.80	
			m ²	68.25	
			m ²	47.25	
			m ²	47.25	
				RAZEM	1921.95
70 d.5	KNNR 6 0308-03 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11W 50/70 o grubości 7cm wg WT-2 2010 (warstwa wiążąca) Lututów - ETAP I od km 0+043,57 do km 0+921,40 - Strona Prawa 812.78 od km 0+947,79 do km 1+193,34 - Strona Prawa 130.11 od km 1+218,83 do km 1+425,79 - Strona Prawa 316.56 A (suma częściowa) od km 0+000,00 do km 0+100,00 - Strona Lewa 100.00*0.56 od km 0+906,36 do km 1+193,34 - Strona Lewa 286.98*0.5 od km 1+218,83 do km 1+377,23 - Strona Lewa	m ²		
			m ²	812.78	
			m ²	130.11	
			m ²	316.56	
			m ²	1259.45	
			m ²	56.00	
			m ²	143.49	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		158.40*0.5	m ²	79.20	
		B (suma częściowa)		-----	
		WPUSTY	m ²	278.69	
		Wp-3; km 0+409,58			
		5.75*1.5	m ²	8.63	
		Wp-4; km 0+496,98			
		4.95*1.5	m ²	7.43	
		Wp-5; km 0+544,98			
		4.96*1.5	m ²	7.44	
		Wp-8; km 0+680,66			
		5.40*1.5	m ²	8.10	
		Wp-9; km 0+742,62			
		6.75*1.5	m ²	10.13	
		Wp-10; km 0+786,14			
		5.08*1.5	m ²	7.62	
		Wp-11; km 0+844,96			
		5.12*1.5	m ²	7.68	
		Wp-12; km 0+903,75			
		5.60*1.5	m ²	8.40	
		Wp-18; km 1+224,61			
		6.24*1.5	m ²	9.36	
		Wp-19; km 1+270,91			
		5.90*1.5	m ²	8.85	
		Wp-20; km 1+331,70			
		5.70*1.5	m ²	8.55	
		Wp-21; km 1+385,81			
		6.80*1.5	m ²	10.20	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	102.39	
		Przepust w km 0+603,51			
		10.0*5.25	m ²	52.50	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	52.50	
				RAZEM	1693.03
71	KNNR 6	Wyrównanie i naprawa istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną	t		
d.5	0108-02				
	D.05.03.05b				
		Lututów - ETAP I			
		od km 0+000,00 do km 1+475,73			
		Wyrównanie	t	929.73	
		379.48*2.45			
				RAZEM	929.73
6	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
72	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 5cm wg WT-2 2010	m ²		
d.6	0309-03				
	D.05.03.05				
		Lututów - ETAP I			
		od km 0+000,00 do km 1+193,34			
		6649.11	m ²	6649.11	
		od km 1+218,83 do km 1+475,73			
		1591.41+267.95	m ²	1859.36	
				RAZEM	8508.47
73	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. od 2 do 4cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora na odległość do 30km	m ²		
d.6	0102-01				
	D.05.03.11				
		Lututów - ETAP I			
		od km 0+000,00 do km 0+063,86			
		63.86*1.5	m ²	95.79	
		od km 0+103,69 do km 0+183,55			
		79.86*1.5	m ²	119.79	
		od km 0+262,92 do km 0+302,66			
		39.74*1.5	m ²	59.61	
		od km 0+342,84 do km 0+382,57			
		39.73*1.5	m ²	59.60	
		od km 0+501,74 do km 0+541,59			
		39.85*1.5	m ²	59.78	
		od km 0+581,47 do km 0+740,77			
		159.30*1.5	m ²	238.95	
		od km 1+058,41 do km 1+098,09			
		39.68*1.5	m ²	59.52	
		od km 1+183,34 do km 1+193,34			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.8	KNR AT-04 0205-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy ciągłe - chemoutwardzalne Lututów - ETAP I P-4 (20.26+4.69+10.31+5.44+9.56)*0.24 P-17 4*1.71 <60,0m>	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	 12.06 6.84	
				RAZEM	18.90
80 d.8	KNR AT-04 0205-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.10.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy przerwane - chemoutwardzalne Lututów - ETAP I P-1e (5.0+31.0+5.0)*0.12 P-1b (76.42)*0.04 P-6 (50.02+50.0)*0.08 P-7c (27.18)*0.06 P-19 (88.41)*0.12	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	4.92 3.06 8.00 1.63 10.61	
				RAZEM	28.22
81 d.8	KNR AT-04 0205-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.10.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejścia dla pieszych, skrzyżowania - chemoutwardzalne Lututów - ETAP I P-10 (5.5*0.5*4)+(22.29*0.5*4) P-12 (7.65+7.80)*0.5 P-13 (3.13+25.1)*0.2625 P-14 2.80*0.375	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	55.58 7.73 7.41 1.05	
				RAZEM	71.77
82 d.8	KNNR 6 0702-05 D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m ² wraz ze słupkami z rur stalowych i betonowym fundamentem Lututów - ETAP I A-7 1 A-12b 1 A-12c 1 A-16 3 B-5 1 B-20 1+1 D-1 4 D-2 1+1 D-4a 1 D-4b 1+1 D-6 4 D-15 1+1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.00 1.00 1.00 3.00 1.00 2.00 4.00 2.00 1.00 2.00 4.00 2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D-18 4	szt.	4.00	
		D-42 1	szt.	1.00	
		D-43 1+1	szt.	2.00	
		E-2a 1	szt.	1.00	
		E-17 1	szt.	1.00	
		E-18a 1+1	szt.	2.00	
		T-0 1	szt.	1.00	
		T-3a 1+1	szt.	2.00	
		T-6a 2	szt.	2.00	
		T-6c 1	szt.	1.00	
		T-30i 1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	43.00
83 d.8	KNNR 6 0808-08 D.07.10.01	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego wraz z nowymi słupkami i wykonaniem nowych fundamentów Lututów - ETAP I E-4 1 E-2a 1	szt szt szt	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
84 d.8	KNNR 6 0703-02 D.07.10.01	Ustawienie barieroporęczy typu BSP-160/1 N1W1 wg EN1317 Lututów - ETAP I Most w km 0+937,82 5.0+5.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
85 d.8	KNNR 6 0701-01 D.07.10.01	Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a, h=1,2m. Fundament 40x40x60cm, beton C20/25: Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,72 Przepust w km 0+603,51 5.0 <Wlot> 5.0 <Wylot> Most w km 0+937,82 5.0+5.0	m m m m	 5.00 5.00 10.00	
				RAZEM	20.00
86 d.8	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót. Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,73 Tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem wykonania projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
87 d.9	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm Lututów - ETAP I od km 0+033,44 do km 1+193,34	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.16+7.60+0.76+8.52+7.9+41.45+8.16+40.45+40.3+8.4+46.6+14.8+29.01+43.9+22.05+17.0+7+17.4+26.6+20.7+34.1+6.4+27.2+5.4+4.1+12.8+23.7+195+41.4+12.2+4.2+16+32.2+28.0+31.8+8.7+29.7+19.4	m	945.06	
				RAZEM	945.06
88 d.9	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+193,34 - Strona Prawa 1925.00	m ² m ²	 1925.00	
				RAZEM	1925.00
89 d.9	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 10cm Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+193,34 - Strona Prawa 1925.00	m ² m ²	 1925.00	
				RAZEM	1925.00
90 d.9	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Przełożenie nawierzchni chodnika i zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1: 3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 0+906,36 - Strona Lewa 206.00 <Parking przed OSP> od km 1+218,83 do km 1+475,73 - strona Prawa 337.06+64.11+180.19	m ² m ² m ²	 206.00 581.36	
				RAZEM	787.36
91 d.9	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową Lututów - ETAP I od km 0+000,00 do km 1+475,72 15.6+5.11+12.8+12.2+47.7+13.7+45.5+44.6+12.7+50.9+19.2+ 33.3+48.2+26.2+20.9+11.05+21.4+30.9+25.0+38.4+10.8+ 31.5+9.7+8.4+17.1+4.6+28.0+121.0+16+8+20.7+4.0+18.8+ 2.1+36.6+3.8+32.4+33.9+10.83+34.01+21.92	m m	 1009.52	
				RAZEM	1009.52
10	D.08.00.00	ŚCIEK PRZYKRAWEŻNIKOWY			
92 d.10	KNNR 6 0607-01 D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, 2rzędy na płask Lututów - ETAP I Ściek z kostki betonowej o szerokości 20cm od km 0+037,55 do km 0+906,36 868.81 od km 0+969,49 do km 1+193,77 224.28 od km 1+219,68 do km 1+419,37 199.69	m m m m	 868.81 224.28 199.69	
				RAZEM	1292.78
93 d.10	KNNR 6 0109-03 D.08.05.01	Wykonanie ławy betonowej gr. 20cm z betonu C12/15 pielęg- nowane piaskiem i wodą pod ściek Lututów - ETAP I Ściek z kostki betonowej o szerokości 20cm od km 0+037,55 do km 0+906,36 868.81*0.2 od km 0+969,49 do km 1+193,77 224.28*0.2 od km 1+219,68 do km 1+419,37 199.69*0.2	m ² m ² m ² m ²	 173.76 44.86 39.94	
				RAZEM	258.56
11	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA			
94 d.11	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp) . Lututów - ETAP I	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		od km 0+000,00 do km 1+475,73 Strona Lewa - Zjazdy			
		km 0+511,18 1	szt	1.00	
		km 0+553,84 1	szt	1.00	
		km 0+642,69 2	szt	2.00	
		km 0+743,49 2	szt	2.00	
		km 0+774,00 2	szt	2.00	
		km 0+850,45 2	szt	2.00	
		km 0+870,42 1	szt	1.00	
		km 0+883,51 1	szt	1.00	
		km 0+900,45 2	szt	2.00	
		km 0+934,09 2	szt	2.00	
				RAZEM	16.00
104 d.12	KNNR 11 0501-05 D.06.02.01	Obsypki przepustów z kruszyw naturalnych dowiezionych Lututów - ETAP I (NK) od km 0+000,00 do km 1+475,73 Strona Lewa - Zjazdy	m ³		
		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm (poz.100)*((0.5+2.5)/2)*0.75	m ³	70.88	
		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 50cm (poz.101)*((0.5+2.5)/2)*0.75	m ³	149.63	
				RAZEM	220.51
105 d.12	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Lututów - ETAP I (NK) od km 0+000,00 do km 1+475,73	m ³		
		Wykop pod konstrukcję zjazdów poz.110*0.30	m ³	397.34	
		Wykop pod krawężnik na zjeździe poz.106*0.45*0.3	m ³	41.72	
		poz.107*0.45*0.5	m ³	139.25	
		Wykop pod obrzeże na zjeździe poz.108*0.3*0.15	m ³	17.07	
				RAZEM	595.38
106 d.12	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm Lututów - ETAP I (NK) od km 0+000,00 do km 1+475,73 Strona Prawa - Zjazdy	m		
		km 0+029,68 4.0	m	4.00	
		km 0+049,78 5.0	m	5.00	
		km 0+059,85 5.0	m	5.00	
		km 0+077,43 4.5	m	4.50	
		km 0+094,41 5.0	m	5.00	
		km 0+145,13 5.0	m	5.00	
		km 0+161,84 3.5	m	3.50	
		km 0+211,08 5.5	m	5.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 0+260,95			
	5.0		m	5.00	
		km 0+278,91			
	5.5		m	5.50	
		km 0+335,34			
	5.5		m	5.50	
		km 0+359,97			
	5.5		m	5.50	
		km 0+398,80			
	5.5		m	5.50	
		km 0+452,55			
	5.5		m	5.50	
		km 0+484,37			
	5.5		m	5.50	
		km 0+510,12			
	3.5		m	3.50	
		km 0+524,97			
	3.5		m	3.50	
		km 0+551,14			
	5.5		m	5.50	
		km 0+587,53			
	5.5		m	5.50	
		km 0+618,10			
	5.5		m	5.50	
		km 0+661,48			
	4.5		m	4.50	
		km 0+677,00			
	5.0		m	5.00	
		km 0+713,00			
	4.0		m	4.00	
		km 0+726,72			
	4.0		m	4.00	
		km 0+739,40			
	4.5		m	4.50	
		km 0+760,50			
	3.5		m	3.50	
		km 0+769,39			
	5.0		m	5.00	
		km 0+802,59			
	5.5		m	5.50	
		km 0+952,48			
	5.0		m	5.00	
		km 0+977,38			
	3.5		m	3.50	
		km 1+002,22			
	5.5		m	5.50	
		km 1+043,78			
	4.5		m	4.50	
		km 1+080,92			
	5.0		m	5.00	
		km 1+130,94			
	5.5		m	5.50	
		km 1+169,93			
	4.5		m	4.50	
		km 1+236,52			
		do przełożenia			
		km 1+263,25			
		do przełożenia			
		km 1+293,66			
		do przełożenia			
		km 1+325,43			
		do przełożenia			
		km 1+455,23			
		do przełożenia			
		A (suma częściowa)			
			m	168.50	
		Strona Lewa - Zjazdy			
		km 0+004,49			
	5.0		m	5.00	
		km 0+064,44			
	5.5		m	5.50	
		km 0+083,11			
	5.5		m	5.50	
		km 0+121,78			
	4.0		m	4.00	
		km 0+148,40			
	4.0		m	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 0+193,85 4.5	m	4.50	
		km 0+219,99 4.0	m	4.00	
		km 0+271,06 3.5	m	3.50	
		km 0+285,45 5.5	m	5.50	
		km 0+322,29 4.0	m	4.00	
		km 0+363,15 4.0	m	4.00	
		km 0+374,18 4.5	m	4.50	
		km 0+407,88 3.5	m	3.50	
		km 0+426,93 4.5	m	4.50	
		km 0+463,15 5.5	m	5.50	
		km 0+471,88 5.5	m	5.50	
		km 0+511,18 5.5	m	5.50	
		km 0+526,29 5.5	m	5.50	
		km 0+553,84 4.5	m	4.50	
		km 0+642,69 5.0	m	5.00	
		km 0+743,49 5.0	m	5.00	
		km 0+774,00 5.0	m	5.00	
		km 0+850,45 4.5	m	4.50	
		km 0+870,42 4.5	m	4.50	
		km 0+883,51 4.5	m	4.50	
		km 0+900,45 4.5	m	4.50	
		km 0+934,09 4.5	m	4.50	
		km 1+260,09 6.5	m	6.50	
		km 1+357,53 4.5	m	4.50	
		km 1+382,63 3.5	m	3.50	
		B (suma częściowa)	m	----- 140.50	
				RAZEM	309.00
107 d.12	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem łąw betonowych C12/15 gr. 15cm Lututów - ETAP I (NK) od km 0+000,00 do km 1+475,73 Strona Prawa - Zjazdy	m		
		km 0+029,68 6.5	m	6.50	
		km 0+049,78 9.5	m	9.50	
		km 0+059,85 9.5	m	9.50	
		km 0+077,43 9.0	m	9.00	
		km 0+094,41 9.5	m	9.50	
		km 0+145,13 9.5	m	9.50	
		km 0+161,84 8.0	m	8.00	
		km 0+211,08			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.0	m	10.00	
		km 0+260,95			
		9.5	m	9.50	
		km 0+278,91			
		10.0	m	10.00	
		km 0+335,34			
		10.0	m	10.00	
		km 0+359,97			
		10.0	m	10.00	
		km 0+398,80			
		10.0	m	10.00	
		km 0+452,55			
		10.0	m	10.00	
		km 0+484,37			
		10.0	m	10.00	
		km 0+510,12			
		8.0	m	8.00	
		km 0+524,97			
		8.0	m	8.00	
		km 0+551,14			
		10.0	m	10.00	
		km 0+587,53			
		10.0	m	10.00	
		km 0+618,10			
		10.0	m	10.00	
		km 0+661,48			
		9.0	m	9.00	
		km 0+677,00			
		9.5	m	9.50	
		km 0+713,00			
		8.5	m	8.50	
		km 0+726,72			
		8.5	m	8.50	
		km 0+739,40			
		9.0	m	9.00	
		km 0+760,50			
		8.7	m	8.70	
		km 0+769,39			
		8.7	m	8.70	
		km 0+802,59			
		10.0	m	10.00	
		km 0+952,48			
		9.5	m	9.50	
		km 0+977,38			
		8.0	m	8.00	
		km 1+002,22			
		10.0	m	10.00	
		km 1+043,78			
		9.0	m	9.00	
		km 1+080,92			
		9.5	m	9.50	
		km 1+130,94			
		10.0	m	10.00	
		km 1+169,93			
		9.0	m	9.00	
		km 1+236,52			
		do przełożenia			
		km 1+263,25			
		do przełożenia			
		km 1+293,66			
		do przełożenia			
		km 1+325,43			
		do przełożenia			
		km 1+455,23			
		do przełożenia			
		A (suma częściowa)			
			m	323.90	
		Strona Lewa - Zjazdy			
		km 0+004,49			
		10.0	m	10.00	
		km 0+064,44			
		11.5	m	11.50	
		km 0+083,11			
		11.5	m	11.50	
		km 0+121,78			
		10.0	m	10.00	
		km 0+148,40			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.0	m	10.00	
		km 0+193,85			
		10.5	m	10.50	
		km 0+219,99			
		10.0	m	10.00	
		km 0+271,06			
		25/2	m	12.50	
		km 0+285,45			
		25.0/2	m	12.50	
		km 0+322,29			
		10.0	m	10.00	
		km 0+363,15			
		10.5	m	10.50	
		km 0+374,18			
		10.5	m	10.50	
		km 0+407,88			
		9.5	m	9.50	
		km 0+426,93			
		10.5	m	10.50	
		km 0+463,15			
		10.0	m	10.00	
		km 0+471,88			
		10.0	m	10.00	
		km 0+511,18			
		Istniejący do przełożenia			
		km 0+526,29			
		Istniejący do przełożenia			
		km 0+553,84			
		Istniejący do przełożenia			
		km 0+642,69			
		11.0	m	11.00	
		km 0+743,49			
		11.0	m	11.00	
		km 0+774,00			
		11.0	m	11.00	
		km 0+850,45			
		10.5	m	10.50	
		km 0+870,42			
		12.0	m	12.00	
		km 0+883,51			
		12.0	m	12.00	
		km 0+900,45			
		10.5	m	10.50	
		km 0+934,09			
		10.5	m	10.50	
		km 1+260,09			
		16.0	m	16.00	
		km 1+357,53			
		10.5	m	10.50	
		km 1+382,63			
		10.5	m	10.50	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	295.00	
				RAZEM	618.90
108 d.12	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe na zjazdach o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową Lututów - ETAP I (NK) od km 0+000,00 do km 1+475,73 Strona Prawa - Zjazdy	m		
		km 0+952,48			
		2.0*2	m	4.00	
		km 0+977,38			
		2.5+2.0	m	4.50	
		km 1+002,22			
		0.9*2	m	1.80	
		km 1+043,78			
		0.8*2	m	1.60	
		km 1+080,92			
		1.3*2	m	2.60	
		km 1+130,94			
		0.8*2	m	1.60	
		km 1+169,93			
		0.5*2	m	1.00	
		km 1+236,52			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		do przełożenia km 1+263,25			
		do przełożenia km 1+293,66			
		do przełożenia km 1+325,43			
		do przełożenia km 1+455,23			
		do przełożenia A (suma częściowa)			
		Strona Lewa - Zjazdy	m	17.10	
		km 0+004,49 4.5*2	m	9.00	
		km 0+064,44 4.6*2	m	9.20	
		km 0+083,11 5.4*2	m	10.80	
		km 0+121,78 5.3*2	m	10.60	
		km 0+148,40 4.9*2	m	9.80	
		km 0+193,85 5.2*2	m	10.40	
		km 0+219,99 4.9*2	m	9.80	
		km 0+271,06 4.7*2	m	9.40	
		km 0+285,45 4.7*2	m	9.40	
		km 0+322,29 4.7*2	m	9.40	
		km 0+363,15 4.7*2	m	9.40	
		km 0+374,18 5.1*2	m	10.20	
		km 0+407,88 5.3*2	m	10.60	
		km 0+426,93 5.4*2	m	10.80	
		km 0+463,15 5.7*2	m	11.40	
		km 0+471,88 5.7*2	m	11.40	
		km 0+511,18 5.7*2	m	11.40	
		km 0+526,29 6.0*2	m	12.00	
		km 0+553,84 6.0*2	m	12.00	
		km 0+642,69 4.7*2	m	9.40	
		km 0+743,49 9.0*2	m	18.00	
		km 0+774,00 9.0*2	m	18.00	
		km 0+850,45 9.0*2	m	18.00	
		km 0+870,42 8.7*2	m	17.40	
		km 0+883,51 8.4*2	m	16.80	
		km 0+900,45 8.1*2	m	16.20	
		km 0+934,09 7.4*2	m	14.80	
		km 1+260,09 6.6*2	m	13.20	
		km 1+357,53 5.6*2	m	11.20	
		km 1+382,63 6.1*2	m	12.20	
		B (suma częściowa)	m	362.20	
				RAZEM	379.30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.12	KNR AT-03 0304-03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej gr. 8cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm Lututów - ETAP I (NK) od km 0+000,00 do km 1+475,73 Strona Prawa - Zjazdy	m ²		
		km 0+029,68 4.65	m ²	4.65	
		km 0+049,78 15.32	m ²	15.32	
		km 0+059,85 15.37	m ²	15.37	
		km 0+077,43 14.19	m ²	14.19	
		km 0+094,41 16.83	m ²	16.83	
		km 0+145,13 17.69	m ²	17.69	
		km 0+161,84 14.09	m ²	14.09	
		km 0+211,08 17.64	m ²	17.64	
		km 0+260,95 15.96	m ²	15.96	
		km 0+278,91 17.57	m ²	17.57	
		km 0+335,34 18.25	m ²	18.25	
		km 0+359,97 18.07	m ²	18.07	
		km 0+398,80 17.38	m ²	17.38	
		km 0+452,55 16.41	m ²	16.41	
		km 0+484,37 15.33	m ²	15.33	
		km 0+510,12 11.53	m ²	11.53	
		km 0+524,97 11.56	m ²	11.56	
		km 0+551,14 16.40	m ²	16.40	
		km 0+587,53 14.35	m ²	14.35	
		km 0+618,10 16.45	m ²	16.45	
		km 0+661,48 14.93	m ²	14.93	
		km 0+677,00 16.43	m ²	16.43	
		km 0+713,00 14.91	m ²	14.91	
		km 0+726,72 14.98	m ²	14.98	
		km 0+739,40 16.08	m ²	16.08	
		km 0+760,50 13.35	m ²	13.35	
		km 0+769,39 16.88	m ²	16.88	
		km 0+802,59 17.34	m ²	17.34	
		km 0+952,48 25.00	m ²	25.00	
		km 0+977,38 16.06	m ²	16.06	
		km 1+002,22 21.51	m ²	21.51	
		km 1+043,78 18.40	m ²	18.40	
		km 1+080,92 21.63	m ²	21.63	
		km 1+130,94 20.89	m ²	20.89	
		km 1+169,93			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.13 km 1+236,52 do przełożenia km 1+263,25 do przełożenia km 1+293,66 do przełożenia km 1+325,43 do przełożenia km 1+455,23 do przełożenia A (suma częściowa)	m ²	17.13	
		Strona Lewa - Zjazdy	m ²	570.56	
		km 0+004,49 17.70	m ²	17.70	
		km 0+064,44 18.98	m ²	18.98	
		km 0+083,11 24.27	m ²	24.27	
		km 0+121,78 17.71	m ²	17.71	
		km 0+148,40 15.71	m ²	15.71	
		km 0+193,85 19.57	m ²	19.57	
		km 0+219,99 16.97	m ²	16.97	
		km 0+271,06 14.37	m ²	14.37	
		km 0+285,45 20.15	m ²	20.15	
		km 0+322,29 15.48	m ²	15.48	
		km 0+363,15 17.04	m ²	17.04	
		km 0+374,18 19.15	m ²	19.15	
		km 0+407,88 16.49	m ²	16.49	
		km 0+426,93 20.04	m ²	20.04	
		km 0+463,15 25.40	m ²	25.40	
		km 0+471,88 25.95	m ²	25.95	
		km 0+511,18 26.75	m ²	26.75	
		km 0+526,29 27.93	m ²	27.93	
		km 0+553,84 27.34	m ²	27.34	
		km 0+42,69 43.40	m ²	43.40	
		km 0+743,49 41.08	m ²	41.08	
		km 0+774,00 40.31	m ²	40.31	
		km 0+850,45 36.80	m ²	36.80	
		km 0+870,42 35.18	m ²	35.18	
		km 0+883,51 34.16	m ²	34.16	
		km 0+900,45 32.78	m ²	32.78	
		km 0+934,09 29.81	m ²	29.81	
		km 1+260,09 33.12	m ²	33.12	
		km 1+357,53 21.32	m ²	21.32	
		km 1+382,63 18.95	m ²	18.95	
		B (suma częściowa)	m ²	753.91	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1324.47
110 d.12	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm Lututów - ETAP I (NK) od km 0+000,00 do km 1+475,73 Strona Prawa - Zjazdy	m ²		
		km 0+029,68 4.65	m ²	4.65	
		km 0+049,78 15.32	m ²	15.32	
		km 0+059,85 15.37	m ²	15.37	
		km 0+077,43 14.19	m ²	14.19	
		km 0+094,41 16.83	m ²	16.83	
		km 0+145,13 17.69	m ²	17.69	
		km 0+161,84 14.09	m ²	14.09	
		km 0+211,08 17.64	m ²	17.64	
		km 0+260,95 15.96	m ²	15.96	
		km 0+278,91 17.57	m ²	17.57	
		km 0+335,34 18.25	m ²	18.25	
		km 0+359,97 18.07	m ²	18.07	
		km 0+398,80 17.38	m ²	17.38	
		km 0+452,55 16.41	m ²	16.41	
		km 0+484,37 15.33	m ²	15.33	
		km 0+510,12 11.53	m ²	11.53	
		km 0+524,97 11.56	m ²	11.56	
		km 0+551,14 16.40	m ²	16.40	
		km 0+587,53 14.35	m ²	14.35	
		km 0+618,10 16.45	m ²	16.45	
		km 0+661,48 14.93	m ²	14.93	
		km 0+677,00 16.43	m ²	16.43	
		km 0+713,00 14.91	m ²	14.91	
		km 0+726,72 14.98	m ²	14.98	
		km 0+739,40 16.08	m ²	16.08	
		km 0+760,50 13.35	m ²	13.35	
		km 0+769,39 16.88	m ²	16.88	
		km 0+802,59 17.34	m ²	17.34	
		km 0+952,48 25.00	m ²	25.00	
		km 0+977,38 16.06	m ²	16.06	
		km 1+002,22 21.51	m ²	21.51	
		km 1+043,78 18.40	m ²	18.40	
		km 1+080,92 21.63	m ²	21.63	
		km 1+130,94 20.89	m ²	20.89	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 1+169,93 17.13	m ²	17.13	
		km 1+236,52 do przełożenia			
		km 1+263,25 do przełożenia			
		km 1+293,66 do przełożenia			
		km 1+325,43 do przełożenia			
		km 1+455,23 do przełożenia			
		A (suma częściowa)	m ²	----- 570.56	
		Strona Lewa - Zjazdy			
		km 0+004,49 17.70	m ²	17.70	
		km 0+064,44 18.98	m ²	18.98	
		km 0+083,11 24.27	m ²	24.27	
		km 0+121,78 17.71	m ²	17.71	
		km 0+148,40 15.71	m ²	15.71	
		km 0+193,85 19.57	m ²	19.57	
		km 0+219,99 16.97	m ²	16.97	
		km 0+271,06 14.37	m ²	14.37	
		km 0+285,45 20.15	m ²	20.15	
		km 0+322,29 15.48	m ²	15.48	
		km 0+363,15 17.04	m ²	17.04	
		km 0+374,18 19.15	m ²	19.15	
		km 0+407,88 16.49	m ²	16.49	
		km 0+426,93 20.04	m ²	20.04	
		km 0+463,15 25.40	m ²	25.40	
		km 0+471,88 25.95	m ²	25.95	
		km 0+511,18 26.75	m ²	26.75	
		km 0+526,29 27.93	m ²	27.93	
		km 0+553,84 27.34	m ²	27.34	
		km 0+42,69 43.40	m ²	43.40	
		km 0+743,49 41.08	m ²	41.08	
		km 0+774,00 40.31	m ²	40.31	
		km 0+850,45 36.80	m ²	36.80	
		km 0+870,42 35.18	m ²	35.18	
		km 0+883,51 34.16	m ²	34.16	
		km 0+900,45 32.78	m ²	32.78	
		km 0+934,09 29.81	m ²	29.81	
		km 1+260,09 33.12	m ²	33.12	
		km 1+357,53 21.32	m ²	21.32	
		km 1+382,63 18.95	m ²	18.95	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 753.91	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1324.47