
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D na odcinku między miejscowościami Nowy Dwór – Domanowice
ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 1329D na odcinku między miejscowościami Nowy Dwór - Domanowice, dz. dr. nr
352/1 AM-1 obręb Brzyków, dr nr 186 AM-1 obręb Komorówko
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D na odcinku między miejscowościami Nowy Dwór – Domanowice ETAP 1						
1			ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
1 d.1	kalk. własna	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY POMIAROWE			
2 d.2	KNR 2-01 0119-03	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - obsługa geodezyjna budowy	km		
			0.990	km	0.990	
					RAZEM	0.990
3			WYCINKA KRZEWÓW			
3 d.3	KNR 2-01 0108-05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z korzeniami - skupiska do 25m2	ha		
			strona prawa: (150+25+75+150+120+25+25+60)/10000	ha	0.063	
			strona lewa: (25+25+25)/10000	ha	0.008	
					RAZEM	0.071
4 d.3	KNR 2-01 0111-02	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
			strona prawa: (150+25+75+150+120+25+25+60)	m ²	630.000	
			strona lewa: (25+25+25)	m ²	75.000	
					RAZEM	705.000
4			WYCINKA DRZEW (ZGODNIE Z DECYZJĄ)			
5 d.4	KNR 2-01 0103-03 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
6 d.4	KNR 2-01 0103-04 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
7 d.4	KNR 2-01 0105-03 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
8 d.4	KNR 2-01 0105-04 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
9 d.4	KNR 2-01 0110-01 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			0.15^2*3.14*6*11	m ³	4.663	
			0.2^2*3.14*6*6	m ³	4.522	
					RAZEM	9.185
10 d.4	KNR 2-01 0110-04 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
			Krotność = 20			
			9.185	m ³	9.185	
					RAZEM	9.185
11 d.4	KNR 2-01 0110-03 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			8*17	mp	136.000	
					RAZEM	136.000
12 d.4	KNR 2-01 0110-05 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
			Krotność = 20			
			136	mp	136.000	
					RAZEM	136.000
13 d.4	KNR 2-01 0110-02	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5*17	mp	85.000	
					RAZEM	85.000
14	KNR 2-01 d.4 0110-05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 85	mp mp	85.000	
					RAZEM	85.000
15	Kalkulacja d.4 własna	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Piasek i pospółka do zasypiania dołów po karczowaniu 85	m ³ m ³	85.000	
					RAZEM	85.000
16	KNR 2-01 d.4 0320-0401	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny 85	m ³ m ³	85.000	
					RAZEM	85.000
17	KNR 2-01 d.4 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 85	m ³ m ³	85.000	
					RAZEM	85.000
18	KNR 2-01 d.4 0111-02	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora 17szt. x 25m2 = 75m2 425	m ² m ²	425.000	
					RAZEM	425.000
5			USUNIĘCIE HUMUSU			
19	KNR 2-01 d.5 0206-03	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu z wywozem - pod nasyp do wykonania str. prawa od km 0+873 do km 0+930 5*57*0.15	m ³ m ³	42.750	
					RAZEM	42.750
20	KNR 1 0208- d.5 02	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11 42.750	m ³ m ³	42.750	
					RAZEM	42.750
21	Kalkulacja d.5 własna	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 42.750	m ³ m ³	42.750	
					RAZEM	42.750
6			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6.1			Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
22	KNR AT-03 d.6.1 0101-01	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm w miejscu przepustu pod koroną drogi w km 0+270 5.5*5.5	m m	11.000	
					RAZEM	11.000
23	KNR 2-31 d.6.1 0803-03	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm nad przepustem do wymiany pod koroną drogi w km 0+270 5.5*2	m ² m ²	11.000	
					RAZEM	11.000
24	KNR 2-31 d.6.1 0803-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 11	m ² m ²	11.000	
					RAZEM	11.000
25	KNR 4-04 d.6.1 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 11*0.08	m ³ m ³	0.880	
					RAZEM	0.880
26	KNR 4-04 d.6.1 1103-05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 11 0.880	m ³ m ³	0.880	
					RAZEM	0.880
27	Kalkulacja d.6.1 własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 0.880	m ³ m ³	0.880	
					RAZEM	0.880

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2			Rozbiórka podbudowy z kruszywa			
28 d.6.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm nad przepustem do wymiany pod koroną drogi w km 0+270 5.5*2	m ² m ²	 11.000	
					RAZEM	11.000
29 d.6.2	KNR 2-31 0802-08 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 11	m ² m ²	 11.000	
					RAZEM	11.000
30 d.6.2	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 11*0.2	m ³ m ³	 2.200	
					RAZEM	2.200
31 d.6.2	KNR 4-04 1103-05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 11 2.200	m ³ m ³	 2.200	
					RAZEM	2.200
32 d.6.2	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 2.200	m ³ m ³	 2.200	
					RAZEM	2.200
6.3			Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego			
33 d.6.3	KNR 2-31 0801-01 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm zjazd indywidualny nr 1 39	m ² m ²	 39.000	
					RAZEM	39.000
34 d.6.3	KNR 2-31 0801-02 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 zjazd indywidualny nr 1 39	m ² m ²	 39.000	
					RAZEM	39.000
35 d.6.3	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 39*0.15	m ³ m ³	 5.850	
					RAZEM	5.850
36 d.6.3	KNR 4-04 1103-05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 11 5.850	m ³ m ³	 5.850	
					RAZEM	5.850
37 d.6.3	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 5.850	m ³ m ³	 5.850	
					RAZEM	5.850
6.4			Rozbiórka przepustów / rur pod zjazdami, koroną drogi			
38 d.6.4	KNR 1 0201-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - odkopanie przepustów (40+12+44)*2*2	m ³ m ³	 384.000	
					RAZEM	384.000
39 d.6.4	KNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11 384	m ³ m ³	 384.000	
					RAZEM	384.000
40 d.6.4	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 384	m ³ m ³	 384.000	
					RAZEM	384.000
41 d.6.4	KNR 2-31 0816-02	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm zjazd nr 1	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10 zjazd nr 3	m	10.000	
			10 zjazd nr 4	m	10.000	
			10 zjazd nr 6	m	10.000	
			10	m	10.000	
					RAZEM	40.000
42 d.6.4	KNR 2-31 0816-03	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm pod koroną drogi w km 0+270	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
43 d.6.4	KNR 2-31 0816-03 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
			zjazd nr 2			
			10	m	10.000	
			zjazd nr 5			
			10	m	10.000	
			zjazd nr 7			
			10	m	10.000	
			zjazd nr 8			
			14	m	14.000	
					RAZEM	44.000
44 d.6.4	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			40*3.14*(0.25^2)	m ³	7.850	
			12*3.14*(0.3^2)	m ³	3.391	
			44*3.14*(0.4^2)	m ³	22.106	
					RAZEM	33.347
45 d.6.4	KNR 4-04 1103-05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - do datek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 11			
			33.347	m ³	33.347	
					RAZEM	33.347
46 d.6.4	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oплата za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			33.347	m ³	33.347	
					RAZEM	33.347
6.5			Frezowanie nawierzchni jezdni			
47 d.6.5	KNR AT-03 0102-02	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km wzdłuż krawędzi poszerzenia pod warstwę wyrównawczą	m ²		
			strona prawa:			
			od km 0+000 do km 0+825			
			825*1	m ²	825.000	
			od km 0+870 do km 0+990			
			120*1	m ²	120.000	
			strona lewa:			
			od km 0+749 do km 0+876			
			127*1	m ²	127.000	
			od km 0+924 do km 0+990			
			66*1	m ²	66.000	
					RAZEM	1138.000
48 d.6.5	KNR AT-03 0102-04	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km na początku opracowania	m ²		
			10*5.5	m ²	55.000	
			na końcu opracowania			
			10*5.5	m ²	55.000	
			skrzyżowanie bitumiczne z drogą gminną			
			60	m ²	60.000	
					RAZEM	170.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.6.5	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi materiału z frezowania w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 12 1138*0.04 170*0.1	m ³ m ³ m ³	 45.520 17.000	
					RAZEM	62.520
7			ŚCINKA POBOCZY NA SZER. śr. 2m			
50 d.7	KNR 2-31 1402-05	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 2*2*990	m ² m ²	 3960.000	
					RAZEM	3960.000
51 d.7	KNNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11 3960*0.1	m ³ m ³	 396.000	
					RAZEM	396.000
52 d.7	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 396	m ³ m ³	 396.000	
					RAZEM	396.000
8			PROFILOWANIE/OCZYSZCZENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH			
53 d.8	KNR 2-31 1403-06	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i załadunkiem na środki transportowe i wywozem do 1km strona prawa: (20+192+149+215+215) strona lewa: (166+428+122+177+48)	m m m	 791.000 941.000	
					RAZEM	1732.000
54 d.8	KNNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11 średnio 1m3/mb 1732*1	m ³ m ³	 1732.000	
					RAZEM	1732.000
55 d.8	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 1732	m ³ m ³	 1732.000	
					RAZEM	1732.000
9			REMONT PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI			
9.1			Umocnienie ścian wykopów			
56 d.9.1	KNR 2-01 0322-01	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 40*2*2 44*2*2	m ² m ² m ²	 160.000 176.000	
					RAZEM	336.000
57 d.9.1	KNR 2-01 0322-08	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 336	m ² m ²	 336.000	
					RAZEM	336.000
9.2			Ławy pod przepusty			
58 d.9.2	KNR 2-31 0605-02 analogia	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 fi 500 1*0.15*40 fi 800 1.3*0.15*44	m ³ m ³ m ³	 6.000 8.580	
					RAZEM	14.580
59 d.9.2	KNR 2-31 0605-01 analogia	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki fi 500 1*0.4*40 fi 800 1.3*0.4*44	m ³ m ³ m ³	 16.000 22.880	
					RAZEM	38.880
9.3			Rury wraz z zasypką			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.9.3	KNR 2-31 0605-07	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury przepustowe o śr. 50 cm zjazd nr 1 10 zjazd nr 3 10 zjazd nr 4 10 zjazd nr 6 10	m m m m	 10.000 10.000 10.000 10.000	
					RAZEM	40.000
61 d.9.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury przepustowe o śr. 80 cm zjazd nr 2 10 zjazd nr 5 10 zjazd nr 7 10 zjazd nr 8 14	m m m m	 10.000 10.000 10.000 14.000	
					RAZEM	44.000
62 d.9.3	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Piasek / pospółka do wykonania zasypki 336	m ³ m ³	 336.000	
					RAZEM	336.000
63 d.9.3	KNR 2-01 0320-0101 analogia	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (44+40)*2*2	m ³ m ³	 336.000	
					RAZEM	336.000
64 d.9.3	KNR 2-01 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 336	m ³ m ³	 336.000	
					RAZEM	336.000
9.4			Brukowanie wlotów i wylotów			
65 d.9.4	KNR 2-01 0512-04	D-M-00.00.00. D-06.01.01. D-06.02.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 4 przepusty fi 500 x (wlot + wylot) 4*(8+8) 4 przepusty fi 800 x (wlot + wylot) 4*(10+10)	m ² m ² m ²	 64.000 80.000	
					RAZEM	144.000
10			REMONT PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI W KM 0+270			
10.1			Umocnienie ścian wykopów			
66 d.10. 1	KNR 2-01 0322-01	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 12*2*2	m ² m ²	 48.000	
					RAZEM	48.000
67 d.10. 1	KNR 2-01 0322-08	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 48	m ² m ²	 48.000	
					RAZEM	48.000
10.2			Ławy pod przepusty			
68 d.10. 2	KNR 2-31 0605-02 analogia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 fi 600 1.1*0.15*12	m ³ m ³	 1.980	
					RAZEM	1.980
69 d.10. 2	KNR 2-31 0605-01 analogia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki fi 600 1.1*0.4*12	m ³ m ³	 5.280	
					RAZEM	5.280
10.3			Rury wraz z zasypką			
70 d.10. 3	KNR 2-31 0605-08	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury przepustowe betonowe o śr. 60 cm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
71 d.10. 3	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Piasek / pospółka do wykonania zasypki	m ³		
			48	m ³	48.000	
					RAZEM	48.000
72 d.10. 3	KNR 2-01 0320-0101 analogia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			(12)*2*2	m ³	48.000	
					RAZEM	48.000
73 d.10. 3	KNR 2-01 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			48	m ³	48.000	
					RAZEM	48.000
10.4			Ścianki czołowe			
74 d.10. 4	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane lub wykonywane na miejscu dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
			w km 0+270 2	ściank.	2.000	
					RAZEM	2.000
10.5			Brukowanie wlotów i wylotów			
75 d.10. 5	KNR 2-01 0512-04	D-M-00.00.00. D-03.01.01. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
			1 przepusty fi 600 x (wlot + wylot) 1*(20+20)	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
11			ODTWORZENIE PODBUDOWY NAD PRZEPUSTEM POD KORONĄ DROGI W KM 0+270			
76 d.11	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			2*6.5	m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
77 d.11	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			2*6.5	m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
78 d.11	KNR 2-31 0114-07	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			2*6.3	m ²	12.600	
					RAZEM	12.600
79 d.11	KNR 2-31 0114-08	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 2 12.60	m ²	12.600	
					RAZEM	12.600
80 d.11	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²		
			12.600	m ²	12.600	
					RAZEM	12.600
81 d.11	KNNR 6 0308- 01	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza	m ²		
			2*6.2	m ²	12.400	
					RAZEM	12.400
12			JEZDNI DO PRZEBUDOWY			
12.1			NASYP DO WYKONANIA			
82 d.12. 1	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.02.00. D-02.03.01.	Piasek / pospółka do wykonania nasypów pod poszerzenie	m ³		
			strona prawa od km 0+873 do km 0+930 średnio 2m3/m 57*2	m ³	114.000	
					RAZEM	114.000
83 d.12. 1	KNR 2-01 0313-01 analogia	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			114	m ³	114.000	
					RAZEM	114.000
84 d.12. 1	KNR 2-01 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			114	m ³	114.000	
					RAZEM	114.000
12.2			Koryto pod poszerzenie			
85 d.12. 2	KNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1188*0.29	m ³ m ³	 344.520	
					RAZEM	344.520
86 d.12. 2	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11 344.520	m ³ m ³	 344.520	
					RAZEM	344.520
87 d.12. 2	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 344.520	m ³ m ³	 344.520	
					RAZEM	344.520
12.3			Konstrukcja poszerzenia			
88 d.12. 3	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1188	m ² m ²	 1188.000	
					RAZEM	1188.000
89 d.12. 3	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1188	m ² m ²	 1188.000	
					RAZEM	1188.000
90 d.12. 3	KNR 2-31 0114-07	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1090	m ² m ²	 1090.000	
					RAZEM	1090.000
91 d.12. 3	KNR 2-31 0114-08	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1090	m ² m ²	 1090.000	
					RAZEM	1090.000
92 d.12. 3	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ² 990	m ² m ²	 990.000	
					RAZEM	990.000
93 d.12. 3	KNNR 6 0308- 01	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm po zagęszczeniu - warstwa wyrównawcza poszerzenie 990 sfrezowana nawierzchnia w miejscu poszerzenia 1138	m ² m ² m ²	 990.000 1138.000	
					RAZEM	2128.000
94 d.12. 3	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki jeśli zalecane 1138*1.5	m ² m ²	 1707.000	
					RAZEM	1707.000
95 d.12. 3	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych dla ruchu KR1 - KR2 min. 120/200 na poszerzeniu (min. zakład 0,5m na istniejącą nawierzchnię i 0,5m na poszerzenie rolka min. 1,5m) 1707	m ² m ²	 1707.000	
					RAZEM	1707.000
12.4			Warstwa wyrównawcza na istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego i poszerzeniu - na całej szerokości jezdni, wyrównanie pod warstwę ścierną			
96 d.12. 4	KNNR 6 1005- 06 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 990*6.1	m ² m ²	 6039.000	
					RAZEM	6039.000
97 d.12. 4	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ² lub na geosiatce wg. zaleceń producenta 6039	m ² m ²	 6039.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6039.000
98 d.12. 4	KNR 2-31 0108-02	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 125kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym (6039*125)/1000	t t	754.875	
					RAZEM	754.875
12.5			Warstwa ścieralna na wykonanej warstwie wyrównawczej			
99 d.12. 5	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m2	m ²		
			6*990	m ²	5940.000	
					RAZEM	5940.000
100 d.12. 5	KNNR 6 0309- 02	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm po zagęszczeniu	m ²		
			5940	m ²	5940.000	
					RAZEM	5940.000
12.6			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO			
101 d.12. 6	KNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryto 419*0.25	m ³ m ³	104.750	
					RAZEM	104.750
102 d.12. 6	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11	m ³ m ³	104.750	
			104.750		RAZEM	104.750
103 d.12. 6	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³ m ³	104.750	
			104.750		RAZEM	104.750
104 d.12. 6	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			419	m ²	419.000	
					RAZEM	419.000
105 d.12. 6	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			419	m ²	419.000	
					RAZEM	419.000
106 d.12. 6	KNR 2-31 0114-07	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			403	m ²	403.000	
					RAZEM	403.000
107 d.12. 6	KNR 2-31 0114-08	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ² m ²	403.000	
			403		RAZEM	403.000
108 d.12. 6	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²		
			403	m ²	403.000	
					RAZEM	403.000
109 d.12. 6	KNNR 6 0308- 02	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm po zagęszczeniu	m ²		
			395	m ²	395.000	
					RAZEM	395.000
110 d.12. 6	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m2	m ²		
			395	m ²	395.000	
					RAZEM	395.000
111 d.12. 6	KNNR 6 0309- 02	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm po zagęszczeniu	m ²		
			zjazd nr 1 42	m ²	42.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			zjazd nr 2 44	m ²	44.000	
			zjazd nr 3 45	m ²	45.000	
			zjazd nr 4 44	m ²	44.000	
			zjazd nr 5 48	m ²	48.000	
			zjazd nr 6 41	m ²	41.000	
			zjazd nr 7 46	m ²	46.000	
			zjazd nr 8 78	m ²	78.000	
					RAZEM	388.000
12.7			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA SKRZYŻOWANIA Z BITUMICZNĄ DROGĄ GMINNĄ W KM 0+852			
112 d.12. 7	KNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryto 21*0.25	m ³		
				m ³	5.250	
					RAZEM	5.250
113 d.12. 7	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11	m ³		
			5.25	m ³	5.250	
					RAZEM	5.250
114 d.12. 7	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			5.25	m ³	5.250	
					RAZEM	5.250
115 d.12. 7	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			5.25	m ²	5.250	
					RAZEM	5.250
116 d.12. 7	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			21	m ²	21.000	
					RAZEM	21.000
117 d.12. 7	KNR 2-31 0114-07	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
118 d.12. 7	KNR 2-31 0114-08	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
119 d.12. 7	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²		
			76	m ²	76.000	
					RAZEM	76.000
120 d.12. 7	KNNR 6 0308- 02	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm po zagęszczeniu	m ²		
			76	m ²	76.000	
					RAZEM	76.000
121 d.12. 7	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²		
			75	m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
122 d.12. 7	KNNR 6 0309- 02	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm po zagęszczeniu	m ²		
			75	m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
13			PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 SZER. 1,0m			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.13	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV strona prawa: od km 0+000 do zjazdu indywidualnego nr 1 26*1 od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 3 206*1 od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 4 163*1 od zjazdu nr 4 do zjazdu nr 6 231*1 od zjazdu nr 6 do skrzyżowania z drogą gminną 241*1 od skrzyżowania z drogą gminną do km 0+990 139*1 strona lewa: od km 0+000 zjazdu indywidualnego nr 2 174*1 od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 5 442*1 od zjazdu nr 5 do zjazdu nr 7 139*1 od zjazdu nr 7 do zjazdu nr 8 196*1 od zjazdu nr 8 do km 0+990 57*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.000 206.000 163.000 231.000 241.000 139.000 174.000 442.000 139.000 196.000 57.000	
					RAZEM	2014.000
124 d.13	KNR 2-31 0114-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm 2014	m ² m ²	 2014.000	
					RAZEM	2014.000
125 d.13	KNR 2-31 0114-08 analogia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 2014	m ² m ²	 2014.000	
					RAZEM	2014.000
14			WYRÓWNANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA			
126 d.14	KNR 2-31 1401-06 analogia	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu strona prawa: od km 0+000 do zjazdu indywidualnego nr 1 26*0.5 od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 3 206*0.5 od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 4 163*0.5 od zjazdu nr 4 do zjazdu nr 6 231*0.5 od zjazdu nr 6 do skrzyżowania z drogą gminną 241*0.5 od skrzyżowania z drogą gminną do km 0+990 139*0.5 strona lewa: od km 0+000 zjazdu indywidualnego nr 2 174*0.5 od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 5 442*0.5 od zjazdu nr 5 do zjazdu nr 7 139*0.5 od zjazdu nr 7 do zjazdu nr 8 196*0.5 od zjazdu nr 8 do km 0+990 57*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.000 103.000 81.500 115.500 120.500 69.500 87.000 221.000 69.500 98.000 28.500	
					RAZEM	1007.000
127 d.14	KNR 2-31 1401-07 analogia	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Zagęszczanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie 1007	m ² m ²	 1007.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1007.000
15			MONTAŻ BARIER (H1W4A)			
128 d.15	KNR 2-31 0704-05	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych (H1W4A) - odcinki początkowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 nad przepustem w km 0+270 12+12	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
129 d.15	KNR 2-31 0704-05	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych (H1W4A) - odcinki końcowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 nad przepustem w km 0+270 12+12	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
130 d.15	KNR 2-31 0704-01	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Bariery ochronne stalowe (H1W4A) - odcinek zasadniczy nad przepustem w km 0+270 24+24	m m	 48.000	
					RAZEM	48.000
16			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
131 d.16	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17			PRZESTAWIENIE ZNAKÓW PIONOWYCH W MIEJSCE WSKAZANE PRZE INWESTORA			
17.1			Demontaż tablic - do ponownego wykorzystania			
132 d.17. 1	KNR 2-31 0703-03	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych A-30 1 tabliczka "uszkodzona nawierzchnia" 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
17.2			Demontaż słupków - do ponownego wykorzystania			
133 d.17. 2	KNR 2-31 0818-08	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych od A-30 i tabliczka 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17.3			Montaż słupków z wcześniejszego demontażu			
134 d.17. 3	KNR 2-31 0702-01	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - z demontażu A-30 i tabliczka 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17.4			Przymocowanie tablic z demontażu			
135 d.17. 4	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki z demontażu A-30 1 tabliczka "Uszkodzona nawierzchnia" 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000