

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
NAZWA INWESTYCJI:	Remont drogi gminnej nr 108026E w miejscowości Stoczki-Porąbki w km od 0+000,00 do 1+422,88
ADRES INWESTYCJI:	Działka nr 281/3 obr. Dłutów PGR, dz. nr ewid. 93 obr. Stoczki-Porąbki, gm. Dłutów
NAZWA INWESTORA:	Gmina Dłutów
ADRES INWESTORA:	ul. Pabianicka 25, 95-081 Dłutów
BRANŻE:	Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Krystian Gajda
DATA OPRACOWANIA:	20.02.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.02.2026

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Remont drogi gminnej nr 108026E w miejscowości Stoczki-Porąbki w km od 0+000,00 do 1+422,88			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
		1422,88	m	1 422,88	
				RAZEM	1 422,88
2 d.1.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3 d.1.1	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa punktów poligonowych wraz z montażem skrzynek zabezpieczających (punktów osnowy poziomej)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		19,0	m	19,00	
				RAZEM	19,00
5 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frez. naw. bitumicznej jezdni o gr. śred. 4 cm	m2		
		- wykonanie włączy technologicznych: 114,0	m2	114,00	
				RAZEM	114,00
6 d.1.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - zmniejszono do śred. gr. 3cm Krotność = 0,75	m2		
		-rozbiórka uszkodzonej naw. jezdni: 5752,8	m2	5 752,80	
				RAZEM	5 752,80
7 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - śred. gr. 15cm	m2		
		-rozbiórka uszkodzonej podb. jezdni: 6464,8	m2	6 464,80	
				RAZEM	6 464,80
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu	m3		
		0,03 * poz.6 + 0,15 * poz.7	m3	1 142,30	
				RAZEM	1 142,30
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.8	m3	1 142,30	
				RAZEM	1 142,30
10 d.1.1	wycena indywidualna	Oczyszczenie i odmulenie istniejącego przepustu zlokalizowanego pod koroną drogi gminnej w km 0+884,11; przepusty o śred. wew. 80cm, dł. 12,0m; pozycja obejmuje również odmulenie rowów po 10m w każdą stronę od przepustu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNNR 1 0102-04 analogia	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		0,12	ha	0,12	
				RAZEM	0,12
12 d.1.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		429 * poz.11	mp	51,48	
				RAZEM	51,48
13 d.1.1	wycena indywidualna	Przycięcie koron drzew wraz z wywozem odciętych gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		218,0	mp	218,00	
				RAZEM	218,00
1.2		JEZDNIA - ODTWORZENIE USZKODZONEJ PODBUDOWY JEZDNI			
14 d.1.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		<i>UWAGA: Pozycja obejmuje wykonanie robót ziemnych przewidzianych pod wykonanie konstrukcji drogi, poboczy oraz obejmuje roboty związane z usunięciem humusu, odmuleniem istniejących rowów. (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)</i> 2875,5	m3	2 875,50	
				RAZEM	2 875,50
15 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.14 - poz.16	m3	2 810,50	
				RAZEM	2 810,50
16 d.1.2	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - roboty poprzeczne - materiał z wykopu (Obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m3		
		65,0	m3	65,00	
				RAZEM	65,00
17 d.1.2	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - nasypy wykonane z materiału z dowozu - z pospółki (Obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)	m3		
		86,5	m3	86,50	
				RAZEM	86,50
18 d.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		6464,8	m2	6 464,80	
				RAZEM	6 464,80
19 d.1.2	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą -wzmocnienie podłoża - (kruszywo stabilizowane cementem z betoniarni C1,5/2) - warstwa grubości 20cm Krotność = 2	m2		
		poz.18	m2	6 464,80	
				RAZEM	6 464,80
20 d.1.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - (podbudowa z kruszywo fr. 0/31,5mm wg PN-EN 13242) - warstwa o gr. 20cm Krotność = 1,34	m2		
		poz.18	m2	6 464,80	
				RAZEM	6 464,80

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		JEZDNI - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI			
21 d.1.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		<i>-przed ułożeniem warstwy wiążącej:</i> 5952,2	m2	5 952,20	
				RAZEM	5 952,20
22 d.1.3	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość 4cm	m2		
		<i>-wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 o gr. 4cm:</i> 5952,2	m2	5 952,20	
				RAZEM	5 952,20
23 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		<i>-przed ułożeniem warstwy ścieralnej:</i> 5752,8	m2	5 752,80	
		<i>-włączenia technologiczne:</i> 114,0	m2	114,00	
				RAZEM	5 866,80
24 d.1.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m2		
		<i>-wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 o gr. 4cm:</i> 5752,8	m2	5 752,80	
		<i>-włączenia technologiczne:</i> 114,0	m2	114,00	
				RAZEM	5 866,80
1.4		PRZEPUST POD KORONĄ DROGI W KM 0+979,09			
25 d.1.4	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		10,8	m3	10,80	
				RAZEM	10,80
26 d.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.25	m3	10,80	
				RAZEM	10,80
27 d.1.4	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
28 d.1.4	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		1,1	m3	1,10	
				RAZEM	1,10
29 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -załadowanie gruzu	m3		
		3,6	m3	3,60	
				RAZEM	3,60

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.29	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
31 d.1.4	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - ława fundamentowa tłuczniowa - kruszywo łam. stabil. mech. frakcji 0/31,5 o gr. 15cm	m3		
		9,0 * 0,09	m3	0,81	
				RAZEM	0,81
32 d.1.4	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - ława z betonu C12/15 o gr. 30cm	m3		
		9,0 * 0,18	m3	1,62	
				RAZEM	1,62
33 d.1.4	KNNR 6 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm - przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PEHD/PP SN10 o śred. 50 cm	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
34 d.1.4	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wykonanie obsypki rur przepustowych (materiał z dowozu)	m3		
		6,3	m3	6,30	
				RAZEM	6,30
35 d.1.4	KNR 2-18 0627-01 analogia	Umocnienie skarp przy wylotach/wylotach kanałów (Podbudowa z betonu B15 (C12/15) gr. 15cm)	m3		
		10,5 * 0,15	m3	1,58	
				RAZEM	1,58
36 d.1.4	KNNR 10 0404-01 analogia	Wykonanie bruku o grub. 13-17 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych	m2		
		10,5	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
37 d.1.4	KSNR 10 0412-02 analogia	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 20 cm	m2		
		10,5	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
1.5		PRZEPUST POD KORONĄ DROGI W KM 1+074,50			
38 d.1.5	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		21,6	m3	21,60	
				RAZEM	21,60
39 d.1.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.38	m3	21,60	
				RAZEM	21,60
40 d.1.5	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.5	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		2,2	m3	2,20	
				RAZEM	2,20
42 d.1.5	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -ładowanie gruzu	m3		
		7,2	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
43 d.1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.42	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
44 d.1.5	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - ława fundamentowa tłuczniowa - kruszywo łam. stabil. mech. frakcji 0/31,5 o gr. 15cm	m3		
		18,0 * 0,09	m3	1,62	
				RAZEM	1,62
45 d.1.5	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - ława z betonu C12/15 o gr. 30cm	m3		
		18,0 * 0,18	m3	3,24	
				RAZEM	3,24
46 d.1.5	KNNR 6 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm - przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PEHD/PP SN10 o śred. 50 cm	m		
		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
47 d.1.5	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wykonanie obsypki rur przepustowych (materiał z dowozu)	m3		
		12,6	m3	12,60	
				RAZEM	12,60
48 d.1.5	KNR 2-18 0627-01 analogia	Umocnienie skarp przy wylotach/wylotach kanałów (Podbudowa z betonu B15 (C12/15) gr. 15cm)	m3		
		10,5 * 0,15	m3	1,58	
				RAZEM	1,58
49 d.1.5	KNNR 10 0404-01 analogia	Wykonanie bruku o grub. 13-17 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych	m2		
		10,5	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
50 d.1.5	KSNR 10 0412-02 analogia	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 20 cm	m2		
		10,5	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
1.6		REGULACJA ZJAZDÓW			
51 d.1.6	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		- wykopy pod naw. zjazdów (wybranie nadmiaru gruntu) - grunt przeznaczony do wywozu			
		92,4	m3	92,40	
				RAZEM	92,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.51	m3	92,40	
				RAZEM	92,40
53 d.1.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		616,0	m2	616,00	
				RAZEM	616,00
54 d.1.6	wycena indywidualna	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego o łącznej gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm (7cm+8cm), ze skropieniem dolnej warstwy emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2, z podwójnym powierzchniowy utwaleniem nawierzchni emulsją asfaltową i grysem kamiennym frakcji 5-8mm i 2-5m na górnej warstwie	m2		
		616,0	m2	616,00	
				RAZEM	616,00
55 d.1.6	kalk. własna	Rozbiórka krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm oraz powtórne ich ustawienie na ławie betonowej wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi - regulacja wysokościowa krawężników - rozbiórka i odtworzenie krawężnika wraz z niezbędną wymianą na nowe w ilości do 20%	m		
		106	m	106,00	
				RAZEM	106,00
56 d.1.6	kalk. własna	Rozbiórka obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm oraz powtórne ich ustawienie na ławie betonowej wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi - regulacja wysokościowa obrzeży - rozbiórka i odtworzenie obrzeży wraz z niezbędną wymianą na nowe w ilości do 10%	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
57 d.1.6	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej na zjeździe	m2		
		166,0	m2	166,00	
				RAZEM	166,00
58 d.1.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej uzyskanej z rozbiórki (regulacja wysokościowa) (odtworzenie)	m2		
		166,0	m2	166,00	
				RAZEM	166,00
59 d.1.6	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - regulacja wysokościowa zjazdów o naw. tłuczniowej - grubość warstwy śred. 7 cm Krotność = 0,7	m2		
		56,0	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
1.7		POBOCZA			
60 d.1.7	wycena indywidualna	Nawierzchnia poboczy z destruktu asfaltowego o łącznej gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm (7cm+8cm), ze skropieniem dolnej warstwy emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2, z podwójnym powierzchniowy utwaleniem nawierzchni emulsją asfaltową i grysem kamiennym frakcji 5-8mm i 2-5m na górnej warstwie	m2		
		2125,6	m2	2 125,60	
				RAZEM	2 125,60

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		ODTWORZENIE OZNAKOWANIA I URZĄDZEŃ BRD			
61 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana znaku A-1 wraz ze słupkiem na nowy (demontaż i powtórny montaż nowego znaku ze słupkiem) (A grupa wielkości - małe;- folia-2typu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana znaku A-2 wraz ze słupkiem na nowy (demontaż i powtórny montaż nowego znaku ze słupkiem) (A grupa wielkości - małe;- folia-2typu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana znaku A-7 wraz ze słupkiem na nowy (demontaż i powtórny montaż nowego znaku ze słupkiem) (A grupa wielkości - średnie;- folia-2typu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana znaku A-17 wraz ze słupkiem na nowy (demontaż i powtórny montaż nowego znaku ze słupkiem) (A grupa wielkości - małe;- folia-2typu)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana znaku A-18a wraz ze słupkiem na nowy (demontaż i powtórny montaż nowego znaku ze słupkiem) (A grupa wielkości - małe;- folia-2typu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana znaku B-20 wraz ze słupkiem na nowy (demontaż i powtórny montaż nowego znaku ze słupkiem) (B grupa wielkości - średnie;- folia-2typu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana znaku D-1 wraz ze słupkiem na nowy (demontaż i powtórny montaż nowego znaku ze słupkiem) (D grupa wielkości - małe;- folia-2typu)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana znaków B-20 i D-47 wraz ze słupkiem na nowy (demontaż i powtórny montaż nowych znaków ze słupkiem) (B grupa wielkości - średnie;- folia-2typu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana znaków D-4a i D-46 wraz ze słupkiem na nowy (demontaż i powtórny montaż nowych znaków ze słupkiem) (D-4a grupa wielkości - małe;- folia-2typu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana znaków E-17a "Stoczki-Porąbki" i D-42 wraz z dwoma słupkami na nowe (demontaż i powtórny montaż nowych znaków ze słupkami) (D wys. 530mm;- folia-2typu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana znaków E-18a "Stoczki-Porąbki" i D-43 wraz z dwoma słupkami na nowe (demontaż i powtórny montaż nowych znaków ze słupkami) (D wys. 530mm;- folia-2typu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana znaków A-11a, T-1 "20m" i B-33 "20" wraz ze słupkiem na nowy (demontaż i powtórny montaż nowych znaków ze słupkiem) (A, B grupa wielkości - małe;- folia-2typu)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.1.8	wycena indywidualna	Wymiana progu zwalniającego U-16d wraz z dwoma słupkami blokującymi U-12c na nowe (demontaż i powtórny montaż nowego progu i słupków blokujących) - parametry progu zgodnie z rys. 1.2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.1.8	wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały); Odtworzenie oznakowania poziomego w postaci linii krawędziowych P-7c po obu stronach jezdni, na całej długości remontowanego odcinka; oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne; pow. oznakowania poziomego 175,8m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
75 d.1.9	KNNR 1 0502-01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; grunt kat.I-III - plantowanie powierzchni zielenicy	m2		
		2140,0	m2	2 140,00	
				RAZEM	2 140,00
76 d.1.9	wycena indywidualna	Wykonanie terenów zielonych pasa drogowego siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - humusowanie gr.10cm z obsianiem ręcznym, azofoska, ilość nasion trawy do 4kg/100m2	m2		
		poz.75	m2	2 140,00	
				RAZEM	2 140,00