
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej relacji Pawonków - Gwoździany ulicy Cegielnia na odcinku od km 0+000,00 do km 1+745,35
ADRES INWESTYCJI : gmina Pawonków
INWESTOR : Urząd Gminy w Pawonkowie
ADRES INWESTORA : Pawonków, ul.Zawadzkiego 7
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
Adam Pokrzywiec

DATA OPRACOWANIA : 2011-07-25

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-07-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45233120-6	Przebudowa ulicy na odcinku o nawierzchni z pow. utrwaleniem - km 0+000,00 do km 0+995,75			
1.1		45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	D- d.1. 01.01.01 1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębienie rowów melioracyjnych.	km		
			0.996	km	0.996	
					RAZEM	0.996
2	D- d.1. 02.01.01 1	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. - wykopy pod poszerzenia jezdni na łukach i mijanki. Ziemia na odkład do plantowania poboczy	m ³		
			138	m ³	138.000	
					RAZEM	138.000
3	D- d.1. 02.01.01 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod utwardzenia poboczy. Utylizacja po stronie wykonawcy	m ³		
			139	m ³	139.000	
					RAZEM	139.000
4	D- d.1. 02.01.01 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod zjazdu. Utylizacja po stronie wykonawcy	m ³		
			57.2*0.3	m ³	17.160	
					RAZEM	17.160
1.2		45233140-2	Elementy odwodnienia			
5	D- d.1. 03.01.01 2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - przepust pod mijanką	m ³		
			24.4*0.4*0.4	m ³	3.904	
					RAZEM	3.904
6	D- d.1. 03.01.01 2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - przepust pod mijanką	ściank		
			2	ściank	2.000	
					RAZEM	2.000
7	D- d.1. 03.01.01 2	KNR 2-31 0605-06 z.sz.2.2. 9907-01/01	Przepusty rurowe o długości ponad 15 do 50 m pod zjazdami - rury żelbetowe WIPRO o śr. 40 cm - przepust pod mijanką	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
8	D- d.1. 03.01.01 2	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki) - przepust pod mijanką	m ³		
			25*0.6*0.6	m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
9	D- d.1. 06.04.01 2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			400	m	400.000	
					RAZEM	400.000
10	D- d.1. 06.04.01 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III - odwóz namułu - utylizacja po stronie wykonawcy	m ³		
			400*2.5*0.3	m ³	300.000	
					RAZEM	300.000
1.3		45233140-2	Przebudowa przepustu śr. 1000 mm w km 0+559,03			
11	D- d.1. 01.02.04 3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			2*4	m ²	8.000	
					RAZEM	8.000
12	D- d.1. 01.02.04 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
			8*0.15	m ³	1.200	
					RAZEM	1.200
13	D- d.1. 02.01.01 3	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - odkopanie przepustu do przebudowy	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$([8+6]/2)*1.5*0.9$	m ³	9.450	
					RAZEM	9.450
14	D- d.1. 03.01.01 3	wycena indywidualna	Umocnienie ścian wykopu, jego odwodnienie, przeprowadzenie wód na czas robót (rurociąg tymczasowy) oraz rozbiórka po zakończeniu robót.	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
15	D- d.1. 01.02.04 3	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm Krotność = 2	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
16	D- d.1. 01.02.04 3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ławy betonowe	m ³		
			1.8	m ³	1.800	
					RAZEM	1.800
17	D- d.1. 01.02.04 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
			6.79+1.8	m ³	8.590	
					RAZEM	8.590
18	D- d.1. 02.01.01 3	KNR 2-01 0206-02 z.sz. 2.3.2. 9903 0214- 04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km Grunt oblepiający naczynie robocze. - pod przepust i ławę	m ³		
			8*1.5*1.3	m ³	15.600	
					RAZEM	15.600
19	D- d.1. 02.01.01 3	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.3 9907 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Grunt mokry Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. - pod fundament ścianek czołowych	m ³		
			2*4.5*0.6	m ³	5.400	
					RAZEM	5.400
20	D- d.1. 03.01.01 3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - pod przepust	m ²		
			1.2*7.4	m ²	8.880	
					RAZEM	8.880
21	D- d.1. 03.01.01 3	KNR-W 2- 18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - pod przepust	m ³		
			1.2*7.4*0.2	m ³	1.776	
					RAZEM	1.776
22	D- d.1. 03.01.01 3	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
23	D- d.1. 03.01.01 3	KNR 2-33 0713-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²		
			33	m ²	33.000	
					RAZEM	33.000
24	D- d.1. 03.01.01 3	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - ścianki czołowe	m ²		
			$[10.08*2+1.12*2+2.7+1.89]*2$	m ²	53.980	
					RAZEM	53.980
25	D- d.1. 03.01.01 3	KNR 2-33 0207-14 analogia	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - ścianki czołowe	t		
			0.1178	t	0.118	
					RAZEM	0.118
26	D- d.1. 03.01.01 3	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - ścianki czołowe	t		
			0.1178	t	0.118	
					RAZEM	0.118

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	D- d.1. 03.01.01 3	KNR 2-33 0210-05 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ścianki czołowe 2*4.53	m ³ m ³	 9.060	 RAZEM 9.060
28	D- d.1. 03.01.01 3	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 0.337	t t	 0.337	 RAZEM 0.337
29	D- d.1. 03.01.01 3	KNR 2-33 0713-19	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² - ścianka czołowa [10.08*2+1.12*2+2.7+1.89]*2-1.57	m ² m ²	 52.410	 RAZEM 52.410
30	D- d.1. 03.01.01 3	KNR 2-33 0713-23	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² - ścianka czołowa [10.08*2+1.12*2+2.7+1.89]*2-1.57	m ² m ²	 52.410	 RAZEM 52.410
31	D- d.1. 03.01.01 3	KNR 2-31 0309-05 z.o. 2.12. 9901-05 analogia	Nawierzchnia z płyt JOMB o grubości 10 cm - umocnienie dna i skarp na wlocie i wylocie przepustu 9	m ² m ²	 9.000	 RAZEM 9.000
32	D- d.1. 03.01.01 3	KNR 2-31 0302-05 z.o. 2.12. 9901-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obrukowanie stożków przy przepuście 4	m ² m ²	 4.000	 RAZEM 4.000
33	D- d.1. 03.01.01 3	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki) 9.45	m ³ m ³	 9.450	 RAZEM 9.450
34	D- d.1. 04.05.01 3	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75 2*4	m ² m ²	 8.000	 RAZEM 8.000
35	D- d.1. 04.04.02 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2*4	m ² m ²	 8.000	 RAZEM 8.000
36	D- d.1. 04.04.02 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2*4	m ² m ²	 8.000	 RAZEM 8.000
37	D- d.1. 05.03.05 3	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 2*4	m ² m ²	 8.000	 RAZEM 8.000
1.4		45233140-2	Wykonanie poszerzeń na łukach			
38	D- d.1. 04.05.01 4	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - gr. 10 cm Krotność = 0.5 61.7	m ² m ²	 61.700	 RAZEM 61.700
39	D- d.1. 04.04.02 4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 61.7	m ² m ²	 61.700	 RAZEM 61.700

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	D- d.1. 04.04.02 4	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 61.7	m ² m ²	 61.700	
					RAZEM	61.700
41	D- d.1. 04.03.01 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 61.7	m ² m ²	 61.700	
					RAZEM	61.700
42	D- d.1. 05.03.05 4	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 61.7	m ² m ²	 61.700	
					RAZEM	61.700
43	D- d.1. 04.03.01 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 61.7	m ² m ²	 61.700	
					RAZEM	61.700
44	D- d.1. 05.03.05 4	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 61.7	m ² m ²	 61.700	
					RAZEM	61.700
1.5		45233140-2	Zjazdy do posesji			
45	D- d.1. 08.01.01 5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
46	D- d.1. 08.01.01 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 20*0.09	m ³ m ³	 1.800	
					RAZEM	1.800
47	D- d.1. 08.01.01 5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
48	D- d.1. 08.03.01 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.6	m m	 28.600	
					RAZEM	28.600
49	D- d.1. 04.05.01 5	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - gr. 10 cm Krotność = 0.5 61.7	m ² m ²	 61.700	
					RAZEM	61.700
50	D- d.1. 04.04.02 5	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 61.7	m ² m ²	 61.700	
					RAZEM	61.700
51	D- d.1. 04.04.02 5	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 61.7	m ² m ²	 61.700	
					RAZEM	61.700
52	D- d.1. 05.03.23 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 57.2	m ² m ²	 57.200	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	57.200
1.6		45233220-7	Przebudowa nawierzchni i utwardzenie poboczy			
53	D- d.1. 04.08.01 6	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 25	t t	 25.000	
					RAZEM	25.000
54	D- d.1. 04.03.01 6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 4032	m ² m ²	 4032.000	
					RAZEM	4032.000
55	D- d.1. 04.03.01 6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4032	m ² m ²	 4032.000	
					RAZEM	4032.000
56	D- d.1. 04.08.01 6	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - śr. gr. 3 cm 4032*0.075	t t	 302.400	
					RAZEM	302.400
57	D- d.1. 04.03.01 6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4032	m ² m ²	 4032.000	
					RAZEM	4032.000
58	D- d.1. 05.03.05 6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 4032	m ² m ²	 4032.000	
					RAZEM	4032.000
59	D- d.1. 04.04.02 6	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 929.3	m ² m ²	 929.300	
					RAZEM	929.300
60	D- d.1. 04.04.02 6	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie poboczy 1859	m ² m ²	 1859.000	
					RAZEM	1859.000
2		45233120-6	Przebudowa ulicy na odcinku o nawierzchni gruntowej - km 0+995,75 do km 3+870,72			
2.1		45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne			
61	D- d.2. 01.01.01 1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. 0.75	km km	 0.750	
					RAZEM	0.750
62	D- d.2. 01.02.01 1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
63	D- d.2. 01.02.01 1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
64	D- d.2. 01.02.01 1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km 5*6*0.8	m ³ m ³	 24.000	
					RAZEM	24.000
65	D- d.2. 01.02.01 1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 5*6	mp mp	 30.000	
					RAZEM	30.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	D- d.2. 02.01.01 1	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. - wykopy pod mijanki. Ziemia na odkład do plantowania poboczy 80*0.45	m ³ m ³	 36.000	
					RAZEM	36.000
67	D- d.2. 02.01.01 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod utwardzenia poboczy. Utylizacja po stronie wykonawcy 1421*2*0.5*0.15	m ³ m ³	 213.150	
					RAZEM	213.150
68	D- d.2. 02.01.01 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod zjazdy. Utylizacja po stronie wykonawcy 149.8*0.3	m ³ m ³	 44.940	
					RAZEM	44.940
69	D- d.2. 02.01.01 1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - koryto pod jezdnię 3247*0.45	m ³ m ³	 1461.150	
					RAZEM	1461.150
2.2		45233140-2	Elementy odwodnienia			
70	D- d.2. 03.01.01; 2 D- 06.02.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - przepust pod mijanką i zjazdami [24.4*2+7.4*4]*0.4*0.4	m ³ m ³	 12.544	
					RAZEM	12.544
71	D- d.2. 03.01.01; 2 D- 06.02.01	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - przepust pod mijanką i zjazdami 12	ściank ściank	 12.000	
					RAZEM	12.000
72	D- d.2. 03.01.01; 2 D- 06.02.01	KNR 2-31 0605-06 z.sz.2.2. 9907-01/01	Przepusty rurowe o długości ponad 15 do 50 m pod zjazdami - rury żelbetowe WIPRO o śr. 40 cm - przepust pod mijanką - i zjazdami 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
73	D- d.2. 03.01.01; 2 D- 06.02.01	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
74	D- d.2. 03.01.01; 2 D- 06.02.01	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki) - przepust pod mijanką [25*2+8*4]*0.6*0.6	m ³ m ³	 29.520	
					RAZEM	29.520
75	D- d.2. 06.04.01 2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 200	m m	 200.000	
					RAZEM	200.000
76	D- d.2. 06.04.01 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III - odwóz namułu - utylizacja po stronie wykonawcy 200*2.5*0.3	m ³ m ³	 150.000	
					RAZEM	150.000
2.3		45233140-2	Zjazdy do posesji			
77	D- d.2. 08.01.01 3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
78	D- d.2. 08.01.01 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			42*0.09	m ³	3.780	
					RAZEM	3.780
79	D-08.01.01 d.2. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
80	D-08.03.01 d.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			72.8	m	72.800	
					RAZEM	72.800
81	D-04.05.01 d.2. 3	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - gr. 10 cm Krotność = 0.5	m ²		
			149.8	m ²	149.800	
					RAZEM	149.800
82	D-04.04.02 d.2. 3	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			149.8	m ²	149.800	
					RAZEM	149.800
83	D-04.04.02 d.2. 3	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			149.8	m ²	149.800	
					RAZEM	149.800
84	D-05.03.23 d.2. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			149.8	m ²	149.800	
					RAZEM	149.800
2.4		45233220-7	Przebudowa nawierzchni i utwardzenie poboczy			
85	D-04.01.01 d.2. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			3247	m ²	3247.000	
					RAZEM	3247.000
86	D-04.05.01 d.2. 4	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - gr. 10 cm Krotność = 0.5	m ²		
			3247	m ²	3247.000	
					RAZEM	3247.000
87	D-04.04.02 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			3247	m ²	3247.000	
					RAZEM	3247.000
88	D-04.04.02 d.2. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			3247	m ²	3247.000	
					RAZEM	3247.000
89	D-04.03.01 d.2. 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			3247	m ²	3247.000	
					RAZEM	3247.000
90	D-05.03.05 d.2. 4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
			3247	m ²	3247.000	
					RAZEM	3247.000
91	D-04.03.01 d.2. 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			3247	m ²	3247.000	
					RAZEM	3247.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	D- d.2. 4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
			3247	m ²	3247.000	
					RAZEM	3247.000
93	D- d.2. 4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			1421	m ²	1421.000	
					RAZEM	1421.000
94	D- d.2. 4	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie poboczy	m ²		
			2842	m ²	2842.000	
					RAZEM	2842.000
3		45233290-8	Oznakowanie pionowe			
95	D- d.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
96	D- d.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000