

PRZEDMIAR ROBÓT

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3238W Przasnysz – Leszno – Gostkowo – Karniewo – Przemiarowo w km 1+708 – 3+720, w km 4+710 – 11+440 oraz w 11+560 – 15+722”

Branża drogowa, odcinek w km 1+708 – 3+720

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis	Jednostka miary	Ilość
CPV 45200000-9					
1	CPV 45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	2012,00
2	CPV 45111200-0		ROBOTY ZIEMNE		
2 d.2	KNR 2-01 0207-02 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km , na odcinku budowy do wbudowania w nasyp	m ³	63,79
3 d.2	KNR 2-01 0207-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - na odkład	m ³	1177,19
4 d.2	KNR 2-01 0206-03 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km, (grunt G-1 - zakup) na nasypy	m ³	1702,00
5 d.2	KNR 2-01 0313-01	D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	1765,79
6 d.2	KNR 2-01 0237-07	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypek kat. I-III	m ³	1765,79
3	CPV 45233000-9		PODBUDOWA		
7 d.3	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie podbudowy pomocniczej ulepszonej	m ²	12000,00
8 d.3	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m ²	m ²	12000,00
9 d.3	KNR 2-31 0108-02	D-05.03.05 b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-1-2 z wbudowaniem mechanicznym	t	412,00
4	CPV 45233220-7 , 45233120-6		NAWIERZCHNIA - JEZDZIA		
10 d.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie w-wy podb. bitum. emulsją asfaltową wilości 0, 3-0,5 kg/m ²	m ²	11939,00
11 d.4	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-3 , grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	11939,00
12 d.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie w-wy podb. bitum. emulsją asfaltową wilości 0, 1-0,3 kg/m ²	m ²	12058,00
13 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR-3 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	12058,00
5	CPV 45233252-0		ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE		
14 d.5	KNR 2-31 0605-01	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	8,01
15 d.5	KNR 2-31 0605-06	D-06.02.01 a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	173,00
16 d.5	KNR 2-31 0605-03	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm	ścia nk.	46,00

17 d.5	KNR 2-31 0202-07 0202-08	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m2	322,53
18 d.5	KNR 2-31 0202-09 0202-10	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	322,53
19 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-05.03.05b	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 - 1,0 kg/m2	m2	197,52
20 d.5	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2, grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	197,52
21 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie w-wy podb. bitum. emulsją asfaltową w ilości 0, 1-0,3 kg/m2	m2	151,50
22 d.5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR-2- grubość po zagęszczeniu 4	m2	151,50
23 d.5	KNR 2-31 0202-09	D-05.01.03	Uzupełnienie poboczy na zjazdach - Nawierzchnia żwirowa -górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	126,59
6	CPV 34922100-7, 45233290-8		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
24 d.5	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	6,00
25 d.5	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	18,00
26 d.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	16,00
27 d.5	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunku i miejscowości o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	2,00
7	CPV 45233000-9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
28 d.5	KNR 2-31 0202-09 0202-10	D-05.01.03	Uzupełnienie pobozy - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	5018,00
29 d.5	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	2,00
30 d.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Plantowanie i humusowanie skarp z obsianiem trawą przy zastosowaniu technologii hydroobsiewu przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	722,00

PRZEDMIAR ROBÓT

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3238W Przasnysz – Leszno – Gostkowo – Karniewo – Przemiarowo w km 1+708 – 3+720, w km 4+710 – 11+440 oraz w 11+560 – 15+722”

Branża drogowa, odcinek w km 4+710 – 11+440

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość	Razem
CPV 45200000-9						
1	CPV 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			w km 4+710 - 11 +440,00, dł. odc. 6,730 km 6,73	km	6,730	
					RAZEM	6,730
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			w km 4+710 - 4+882 172,00	m	172,00	
					RAZEM	172,00
3 d.1	KNR 2-31 0815-03	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej bet. grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			w km 4+710 - 4+882 172,00*1,72	m ²	295,84	
					RAZEM	295,84
4 d.1	KNR 2-31 1404-03	D-01.02.04	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
			istn. przepustów km 5+114,10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
5 d.1	KNR 2-31 1404-02	D-01.02.04	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
			istn. przepusty w km 8+5558, 9+646,00	m	54,00	
					RAZEM	54,00
2	CPV 45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
6	KNR 2-01 0207-02 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie	m ³		
d.2			kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 2 km , na odcinku budowy do wbudowania w nasyp + zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 660,86	m ³	660,86	
			poszerzenie korony drogi i uzupełnienie skarp (1142,50+868,00+1143,50+989,70)*0,38*1,12	m ³	1 763,56	
					RAZEM	2 424,42
7	KNR 2-01 0207-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie	m ³		
d.2			kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km -na odkład + zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 3665,69-660,86	m ³	3 004,83	
			odmulenie i pogłębienie rowów (1589,60+486,00+368,00)*{(1,20+0,40)}/2*0,30	m ³	586,46	
			_wykop koryta pod konstrukcje - Chodnika, Perony na przystankach autobusowych, Row kryty 172*0,30*0,40+200*0,20*2,30+110*0,80*0,80+88*0,90*0,80+21,00*2,50*0,42*8	m ³	422,80	
					RAZEM	4 014,09

8	KNR 2-01 0206-03 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km, (grunt G-1 zakup) na nasypy _wykonanie nasypu pod - Chodnik, Perony na przystankach autobus., - zasyp. Rów kryty 88*0,50*0,80+110*0,50*0,80	m ³ m ³	 79,20	
d.2					RAZEM	79,20
9	KNR 2-01 0313-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladow- czymi (kat.gr.I-II) 660,86+1763,56	m ³ m ³	2 424,42	
d.2					RAZEM	2 424,42
3	CPV 45232452-5	ODWODNIENIE - RÓW KRYTY				
10 d.3	KNR 2-31 0605-06	D-06.02.01a	Rów kryty - ułożenie rur PEHD o śr. 40 cm na ławie z kruszywa naturalnego pod chodnikiem w km 4+710 - 4+820,00 + pod peronami 110,00+88,00	m m	 198,00	
					RAZEM	198,00
11 d.3	KNR 2-31 0605-03	D-06.02.01	Wykonanie - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm 2+4*2	ścian k. ścian k.	 10,00	
					RAZEM	10,00
12 d.3	KNR 2-01 0516-05	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem lub kostką bruk. na podsypce cementowo-pias- kowej skarpy przy ściankach czołowych, przy wlotach i wylotach 1,41*8	m ² m ²	 11,28	
					RAZEM	11,28
13 d.3	KNR 4 1413-03	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokoś- ci do 3 m 2	stud. stud.	 2,00	
					RAZEM	2,00
14	KNR 2331-0602-04- 040	Kalkulacja własna	Remont części przelotowej przepustu drogowego w km 10+571,70 (wymiana rury jednootworowej o śr. 150 cm)	komplet	1,00	
d.3					RAZEM	1,00
4	CPV 45233253-7	CHODNIK I PERONY NA PRZYSTANKACH AUTOBUSOWYCH				
15 d.4	KNR 2-31 0402-04 z.o. 2.13. 990201	D-08.01.01 b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 200,00*0,05+352,00	m ³ m ³	362,00	
					RAZEM	362,00
16 d.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01 b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-pias- kowej Chodnik w km 4+710 - 4+910 200,00	m m	200,00	
					RAZEM	200,00
17 d.4	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01 b	Opornik - Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej perony na przystankach autobusowych (20,00+20,00+2,00+2,00)*8	m m	352,00	
					RAZEM	352,00
18 d.4	KNR 2-31 0407-04	D-08.01.01 b	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Chodnik w km 4+710 - 4+910 172,00	m m	172,00	
					RAZEM	172,00
19 d.4	KNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 468,80+320,00	m ² m ²	 788,80	
					RAZEM	788,80
20		D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarce (Rm= 1,5	m ²		

d.4	KNNR 6 0111-01		MPA), warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik + perony na przystankach autobusowych 468,80+320,00	m ²	788,80	
					RAZEM	788,80
21 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm chodnik 468,80	m ² m ²	468,80	
					RAZEM	468,80
22 d.4	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31 gr. 20 cm, (wykonywana dwuwarstwo-wo) perony na przystankach autobusowych 320,00	m ² m ²	320,00	
					RAZEM	320,00
23 d.4	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik 744,00	m ² m ²	744,00	
					RAZEM	744,00
24 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej , kolor grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Perony na przystankach autobusowych 320,00	m ² m ²	320,00	
					RAZEM	320,00
5	CPV 45233000-9		PODBUDOWA			
25 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 8474,00	m ² m ²	8 474,00	
					RAZEM	8 474,00
26 d.5	KNNR 6 0111-02 z.o. 2.6. 9901-01	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarce (Rm= 2,5 MPA), warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przeko-pach lub pasach węższych niż 2.5 m + zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 8471,00	m ² m ²	8 471,00	
					RAZEM	8 471,00
27 d.5	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31 gr. 20 cm, (wykonywana dwuwarstwo-wo) na poszerzeniach jezdni + zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 8478,00	m ² m ²	8 478,00	
					RAZEM	8 478,00
28 d.5	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszemu asfaltowym AC 22P 50/70 jak dla KR-3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm + zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 8474,00	m ² m ²	8 474,00	
					RAZEM	8 474,00
29 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Oczyszczenie i Skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2 8474,00+18541,00	m ² m ²	27 015,00	
					RAZEM	27 015,00
30 d.5	KNR 2-31 0108-02	D-05.03.05 b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-1-2 z wbudowaniem mechanicznym _zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" w ilości śr. 98 kg/m2 1817,00	t t	1 817,00	
					RAZEM	1 817,00
6	CPV 45233220-7 , 45233120-6		NAWIERZCHNIA - JEZDNIA			
31 d.6	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie w-wy podb. bitum. emulsją asfaltową wilości 0,3-0,5 kg/m2 40 033,00	m ² m ²	40 033,00	

					RAZEM	40 033,00
32	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-3 , grubość po zagęszcz. 4 cm zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 40033,00	m ² m ²	40 033,00	
d.6					RAZEM	40 033,00
33	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie w-wy podb. bitum. emulsją asfaltową wilości 0,1-0,3 kg/m2	m ² m ²	40 532,00	
d.6			40 532,00		RAZEM	40 532,00
					RAZEM	40 532,00
34	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR-3 - grubość po zagęszczeniu 4 cm zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 40532,00	m ² m ²	40 532,00	
d.6					RAZEM	40 532,00
7	CPV 45233252-0	ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE				
35	KNR 2-31 0605-01	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³ m ³	12,06	
d.7			zał. "Zestawienie zjazdów (245+90)*0,24*0,15		RAZEM	12,06
					RAZEM	12,06
36	KNR 2-31 0605-06	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m m	335,00	
d.7			zał. "Zestawienie zjazdów " 245+90		RAZEM	335,00
					RAZEM	335,00
37	KNR 2-31 0605-03	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm	ścian k. ścian k.	88,00	
d.7			zał. "Zestawienie zjazdów " (35+9)*2		RAZEM	88,00
					RAZEM	88,00
38	KNR 2-31 0202-07 0202-08	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 14 cm zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy indywidualne typ 1 686	m ² m ²	686,00	
d.7					RAZEM	686,00
					RAZEM	686,00
39	KNR 2-31 0202-09 0202-10	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy indywidualne typ 1 686	m ² m ²	686,00	
d.7					RAZEM	686,00
					RAZEM	686,00
40	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2	m ² m ²	517,88	
d.7			zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publiczne typ 3 i 4 512,00+49,00*2*0,06		RAZEM	517,88
					RAZEM	517,88
41	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2, grubość po zagęszcz. 4 cm zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publiczne typ 3 i 4 512,00+49,00*2*0,06	m ² m ²	517,88	
d.7					RAZEM	517,88
					RAZEM	517,88
42	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie w-wy podb. bitum. emulsją asfaltową wilości 0,1-0,3 kg/m2	m ² m ²	512,00	
d.7			512,00		RAZEM	512,00
					RAZEM	512,00

43	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ście- ralna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR-2- grubość po zagęszczeniu 4 cm zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publiczne typ 3 i 4 512,00	m ² m ²	512,00	
d.7					RAZEM	512,00
44	KNR 2-31 0202-09	D-05.01.03	Uzupełnienie poboczy na zjazdach - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni roz- ścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm zał. "Zestawienie zjazdów typ 1 i typ 3, 4 " (138,00+49,00)*2*0,84	m ² m ²	314,16	
d.7					RAZEM	314,16
8	CPV 34322100-7, 45233290-8, 45233331-4	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
45	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyj- nych 38,00	szt. szt.	38,00	
d.8					RAZEM	38,00
46	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 58,00	szt. szt.	58,00	
d.8					RAZEM	58,00
47	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyj- nych o pow. do 0.3 m2 zał. "Projekt org. ruchu" + Wykazy znaków	szt. szt.	69,00	
d.8					RAZEM	69,00
48	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunku i miejscowości o powierzchni ponad 0.3 m2	szt. szt.	8,00	
d.8					RAZEM	8,00
49	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro- kauczkową zał. "Projekt org. ruchu" + Wykazy znaków, P-10, P-14, P-17	m ² m ²	143,50	
d.8					RAZEM	143,50
50	KNR 2-31 0704-01	D-07.05.01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne typ SP-05/4 + . elementy skończone i zakończenia - Projekt organizacji ruchu 2*40,00	m m	80,00	
d.8					RAZEM	80,00
51	KNR AT-04 0209-03	D-08.07.01 b	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pie- szych) z tworzywa sztucznego Płytki wyniesione przejście dla pieszych w km 4+713 6,00*4,00	m ² m ²	24,00	
d.8					RAZEM	24,00
52	KNR AT-04 0209-03	D-07.02.01 D-00.00.00.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - w kplecie = słup- maszt wys. do 12,00m , lampa oświetleniowa, bateria słoneczna - akumulator do zasilania lamp . oświetlenie przejście dla pieszych w km 4+713 2	kpl. kpl.	2,00	
d.8					RAZEM	2,00
9	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
53	KNR 2-31 0202-09 0202-10	D-05.01.03	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana me- chanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 13129,00	m ² m ²	13 129,00	
d.9					RAZEM	13 129,00
		D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		

54 d.9	KNR 2-31 1406-04		w pasie robót drogowych 18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
55	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Plantowanie i humusowanie skarp z obsianiem trawą przy zastosowaniu technologii hy-	m ²		
d.9			droobsiewu przy grub.warstwy humusu 10 cm zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 4521,00	m ²	4 521,00	
					RAZEM	4 521,00

PRZEDMIAR ROBÓT

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3238W Przasnysz – Leszno – Gostkowo – Karniewo – Przemiarowo w km 1+708 – 3+720, w km 4+710 – 11+440 oraz w 11+560 – 15+722”

Branża drogowa, odcinek w km 11+560 – 15+722

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość	Razem
CPV 45200000-9						
1	CPV 45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym w km 11 +560 - 15+722, dł.4,162 km 4.162	km		
				km	4.162	
					RAZEM	4.162
2 d.1	KNR 2-31 0817-05	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			- w m. Mosaki w km 14+014,80 - 14+916,90 str. lewa i w km 14+535,85 - 14+767,50 str. prawa 908.10+231.65	m	1139.75	
					RAZEM	1139.75
3 d.1	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni w km 13+100 - 13+850 0.4	ha		
				ha	0.40	
					RAZEM	0.40
4 d.1	KNR 2-31 1404-03	D-01.02.04	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
			istn. przepustów w km 11+704,10,14+088,90 10.00+10.00	m	20.00	
					RAZEM	20.00
5 d.1	KNR 2-31 1404-04	D-01.02.04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m		
			istn. przepusty w km 12+905 , 15+82,75 13.00+10.00	m	23.00	
					RAZEM	23.00
2	CPV 45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
6 d.2	KNR 2-01 0207-02 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km , na odcinku budowy do wbudowania w nasyp + zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 172.40	m ³		
				m ³	172.40	
					RAZEM	172.40
7 d.2	KNR 2-01 0207-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - na odkład + zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 2380.28-172.40	m ³		
			odmulenie i pogłębienie rowów [(1.20+0.40)/2*0.30]*(1452.00*2+880.00*2+289.00*2)	m ³	1258.08	
					RAZEM	3465.96
8 d.2	KNR 2-01 0206-03 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km, (grunt G-1 - zakup) na nasypy uzupełnienia nasypu na poszerzeniach korony drogi (1215.00+380.00+1181.50*2+465.00*2)*0.45*1.00	m ³		
				m ³	2199.60	
					RAZEM	2199.60
9 d.2	KNR 2-01 0313-01	D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 172.40+142.50+2199.60	m ³		
				m ³	2514.50	
					RAZEM	2514.50
10 d.2	KNR 2-01 0237-07	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sytki kat. I-III	m ³		

d.2			172.40+142.50+2199.60	m ³	2514.50	
					RAZEM	2514.50
3	CPV 44132000-4		ODWODNIENIE - REMONT PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI			
11	KNR AT-03 0402-02		Scieki przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie bet. C-12/15 - w m. Mosaki w km 14+014,80 - 14+916,90 str. lewa i w km 14+535,85 - 14+767,50 str. prawa 908.10+231.65	m		
d.3				m	1139.75	
					RAZEM	1139.75
12	KNR 2-01 0221-08	D-02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład do ponownego wbudowania, w gruncie kat.III (13.00+2.00+1.50)*1.20*1.25	m ³		
d.3				m ³	24.75	
					RAZEM	24.75
13	KNR 2-33 0601-02	D-03.01.03a	Remont - Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm remont- wymiana pękniętych i uszkodzonych rur bet. - istn. Przepusty w km 12+522 6.00+4.00	m		
d.3				m	10.00	
					RAZEM	10.00
14	KNR 2-33 0601-03	D-03.01.03a	Remont - Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm _remont- wymiana pękniętych i uszkodzonych rur bet. - istn. Przepusty w km 12+850	m		
d.3						
			7.00+5.00	m	12.00	
					RAZEM	12.00
15	KNR 2-33 0606-01	D-03.01.01	Remont -odbudowa - Scianki czołowe z betonu C 25/30 - Obudowy wlotów (wyłotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych na przepustach śr. 80 cm. i 100 cm (0.75+0.76)*2+1.04+0.65	m ³		
d.3				m ³	4.71	
					RAZEM	4.71
16	KNR 2-01 0230-01	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 24.75*0.75	m ³		
d.3				m ³	18.56	
					RAZEM	18.56
17	KNR 2-01 0516-05	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem lub kostką bruk. na podsypce cementowo-piaskowej skarpy i dno rowu przy wlocie i wylocie przepustu pod koroną drogi 8.60*2*4	m2		
d.3				m2	68.80	
					RAZEM	68.80
4	CPV 45233000-9		PODBUDOWA			
18	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5251.30	m2		
d.4				m2	5251.30	
					RAZEM	5251.30
19	KNNR 6 0111-02 z.o.2.6. 9901-01	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie (Rm= 2,5 MPA), warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, prze-kopach lub pasach węższych niż 2.5 m + zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 5251.19	m2		
d.4				m2	5251.19	
					RAZEM	5251.19
20	KNNR 6 0113-02	D-05.01.04a	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm, (wykonywana dwuwarstwowo) na poszerzeniach jezdni + zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 5251.30	m2		
d.4				m2	5251.30	
					RAZEM	5251.30
21	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D-04.07.01 a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym AC 22P 50/70 jak dla KR-3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm + zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 5254.33	m2		
d.4				m2	5254.33	
					RAZEM	5254.33
22	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie podbudowy pomocniczej ulepszonej 5251.30+20273.98	m2		
d.4				m2	25525.28	
					RAZEM	25525.28

23 d.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2 5251.30+20273.98	m2 m2	25525.28	
					RAZEM	25525.28
24 d.4	KNR 2-31 0108-02	D-05.03.05 b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-1-2 z wbudowaniem mechanicznym _zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" w ilości śr. 57 kg/m2 1165.47	t t	1165.47	
					RAZEM	1165.47
5	CPV 45233220-7 , 45233120-6		NAWIERZCHNIA - JEZDNI			
25 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie w-wy podb. bitum. emulsją asfaltową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 23202.63	m2 m2	23202.63	
					RAZEM	23202.63
26 d.5	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-3 , grubość po zagęszcz. 4 cm zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 23202.63	m2 m2	23202.63	
					RAZEM	23202.63
27 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie w-wy podb. bitum. emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m2 25379.75	m2 m2	25379.75	
					RAZEM	25379.75
28 d.5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR-3 - grubość po zagęszczeniu 4 cm zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 25379.75	m2 m2	25379.75	
					RAZEM	25379.75
6	CPV 45233252-0		ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE			
29 d.6	KNR 2-31 0605-01	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (231.00+174.00)*0.24*0.15	m ³ m ³	14.58	
					RAZEM	14.58
30 d.6	KNR 2-31 0605-06	D-06.02.01 a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm zał. "Zestawienie zjazdów typ 1 i typ 2 " 231.00+174.00	m m	405.00	
					RAZEM	405.00
31 d.6	KNR 2-31 0605-03	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm zał. "Zestawienie zjazdów typ 1, typ 2 " 33*2+20*2	ścian k. ścian k.	106.00	
					RAZEM	106.00
32 d.6	KNR 2-31 0202-07 0202-08	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 14 cm zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy indywidualne typ 1 238.00	m2 m2	238.00	
					RAZEM	238.00
33 d.6	KNR 2-31 0202-09 0202-10	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy indywidualne typ 1 238.00	m2 m2	238.00	
					RAZEM	238.00
34 d.6	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2 zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publiczne typ 3 777.00+68.00*2*0.06	m2 m2	785.16	
					RAZEM	785.16
35 d.6	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR-3 , grubość po zagęszcz. 4 cm zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publiczne typ 3 777.00+68.00*2*0.06	m2 m2	785.16	

					RAZEM	785.16
36 d.6	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skroplenie w-wy podb. bitum. emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m2 777.00	m2 m2	777.00	
					RAZEM	777.00
37 d.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR-3 - grubość po zagęszczeniu 4 cm zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publiczne typ 3 777.00	m2 m2	777.00	
					RAZEM	777.00
38 d.6	KNR 2-31 0202-09	D-05.01.03	Uzupełnienie poboczy na zjazdach - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm zał. "Zestawienie zjazdów typ 1 i typ 2 " (129.00+68.00)*2*0.84	m2 m2	330.96	
					RAZEM	330.96
7	CPV 34922100-7, 45233290-8, 45233221-4	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
39 d.7	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 68	szt. szt.	68.00	
					RAZEM	68.00
40 d.7	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 17+12+6+21+2	szt. szt.	58.00	
					RAZEM	58.00
41 d.7	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 zał. "Projekt org. ruchu" + Wykazy znaków 17+12+5	szt. szt.	34.00	
					RAZEM	34.00
42 d.7	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunku i miejscowości o powierzchni ponad 0.3 m2 21	szt. szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
43 d.7	KNR 2-31 0704-01	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne typ SP-05/4 +. elementy skończone i zakończenia _ w km 12+900- 1 +700 na skrzyżowaniu - przepust, rów mel., - Projekt organizacji ruchu 2*40.00	m m	80.00	
					RAZEM	80.00
44 d.7	wycena producenta	D-07.02.01 D-00.00.00.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - w kplecie = słup-maszt wys. do 12,00m , lampa oświetleniowa, bateria słoneczna - akumulator do zasilania lamp . oświetlenie skrzyżowania w m. Mosaki w km 14+973 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
8	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
45 d.8	KNR 2-31 0202-09 0202-10	D-05.01.03	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 8533.67	m2 m2	8533.67	
					RAZEM	8533.67
46 d.8	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych w pasie robót drogowych 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
47 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Plantowanie i humusowanie skarp z obsianiem trawą przy zastosowaniu technologii hydroobsiewu przy grub.warstwy humusu 10 cm zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" 1346.46	m2 m2	1346.46	
					RAZEM	1346.46