

PRZEDMIAR ROBÓT

Przeb. DP nr 2127W- Karniewo - Romanowo

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr. 2127W- Karniewo - Romanowo					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		5,064	km	5,064	
				RAZEM	5,064
2	D-01.03.08	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PE-HD typu A 160 OS AROT w wykopie w obsypce piaskowej min. 10 cm.	m		
d.1		_przejścia poprzeczne pod koroną proj. drogi = osłona kabli teletechn. w trakcie robót ziemnych, 12,00*3+7,50*2	m	51,00	
				RAZEM	51,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		_krawężnik-opornik na istniejących zjazdach 86,00	m	86,00	
				RAZEM	86,00
4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (obrzeża po rozebraniu do dyspozycji Inwestora)	m		
d.2		_przy istniejących chodnikach 342,00	m	342,00	
				RAZEM	342,00
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni- z koski brukowej bet. gr.6 i 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej- (kostka po rozebraniu do dyspozycji Inwestora)	m ²		
d.2		_istniejący chodnik i zjazdy 453,00+360,00	m ²	813,00	
				RAZEM	813,00
6	D-01.02.04, D-05.03.01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia spękana.	m ²		
d.2		_w km 0+011,70 - 0+360 1822,00	m ²	1 822,00	
				RAZEM	1 822,00
7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2		_istniejące pod zjazdami 175,00	m	175,00	
				RAZEM	175,00
8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2		_istniejące na zjazdach 22*0,45	m ³	9,90	
				RAZEM	9,90
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu bet. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 5 km	m ³		
d.2		_miejsce składowania materiałów z odzysku i gruzu bet. wskazane przez Inwestora			
		_gruz bet. z rozbiórki opornika bet., obrzeża, kostki bet. 6 i 8 cm 86,00*0,03+342*0,024+453,00*0,06+360,00*0,08+175,00*0,10+9,90	m ³	94,17	
		_destrukcja z naw. bitum. 1822,00*0,08	m ³	145,76	
				RAZEM	239,93
3		ODWODNIENIE- przebudowa przepustów			
10	D-02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład do ponownego wbudowania, w gruncie kat.III	m ³		
d.3		11,00*1,00*1,10+10,50*3*1,20*1,30+(11,00+12,00)*2*1,50*1,70	m ³	178,54	
				RAZEM	178,54
11	D-01.02.04	Rozebranie - ścianki czołowe przepustów rurowych i ławy z kamienia łamanego	m ³		
d.3		_istn. uszkodzony, niedrożny przepust w km 1+593,14+1+753,10, 2+604,50, 3+887,25 0,57*4+0,43*4	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
12	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.3		_istn. uszkodzony, niedrożny przepust w km 5+056,55 10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
13	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.3		_istn. uszkodzony, niedrożny przepust w km 2+604,50, 3+059,65, 3+887,25 10,50*2+10,00	m	31,00	
				RAZEM	31,00
14	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm	m		
d.3		Krotność = 1,7			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przeb. DP nr 2127W- Karniewo - Romanowo

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		_ istn. uszkodzony przepust w km 1+753,10 10,50	m	10,50	
				RAZEM	10,50
15 d.3	D-03.01.03a	Wykonanie - Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 40 cm, na ławie grubości 30 cm z kruszywa naturalnego _przepust w km 5+056,55 10,00	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.3	D-03.01.03a	Wykonanie - Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 60 cm, na ławie grubości 30 cm z kruszywa naturalnego _przepust w km 2+604,50, 3+059,65, 3+887,25 10,50*3	m m	31,50	
				RAZEM	31,50
17 d.3	D-03.01.03a	Wykonanie - Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 100 cm, na ławie grubości 30 cm z kruszywa naturalnego 11,00+12,00	m m	23,00	
				RAZEM	23,00
18 d.3	D-03.01.01	Wykonanie - Ścianki czołowe z betonu C 25/30 - Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych _przepust w km 1+593,14+1+753,10, 2+604,50, 3+059,65, 3+887,25, 5+056,55 (0,93+0,88)*4+(0,57+0,43)*6+0,38+0,22	m ³ m ³	13,84	
				RAZEM	13,84
19 d.3	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 178,54*0,45	m ³ m ³	80,34	
				RAZEM	80,34
20 d.3	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej _przepusty - umocnienie - skarp i dno rowu na dł. 1,00m od ścianki wlotu i wylotu (1,20+0,40+1,20)*1,00*2*6	m ² m ²	33,60	
				RAZEM	33,60
4		ROBOTY ZIEMNE			
21 d.4	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 5 km (na odkład) _zał. tabela "Obmiar robót podstawowych" 5105,27	m ³ m ³	5 105,27	
				RAZEM	5 105,27
22 d.4	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km, (grunt G-1 - zakup) na nasypy _zał. tabela "Obmiar robót podstawowych" 532,33	m ³ m ³	532,33	
				RAZEM	532,33
23 d.4	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II 532,33	m ³ m ³	532,33	
				RAZEM	532,33
24 d.4	D-06.04.01	Renowacja i oczyszczenie rowów z namotu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu _istniejące rowy w km od 0+338 prawa str. i od 0+383 lewa str. do do km 5+059,95 4677,00+4722,00-644,00	m m	8 755,00	
				RAZEM	8 755,00
5		CHODNIK			
25 d.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 714,00	m m	714,00	
				RAZEM	714,00
26 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, 465,00	m m	465,00	
				RAZEM	465,00
27 d.5	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2<4MPa, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 625,00	m ² m ²	625,00	
				RAZEM	625,00
28 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 625,00	m ² m ²	625,00	
				RAZEM	625,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przeb. DP nr 2127W- Karniewo - Romanowo

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. - (kolor do uzgodnienia z inwestorem) 625,00	m ² m ²	 625,00	
				RAZEM	625,00
6		ZATOKI POSTOJOWE			
30 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 310,00+187,50	m ² m ²	 497,50	
				RAZEM	497,50
31 d.6	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2<4MPa, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 497,50	m ² m ²	 497,50	
				RAZEM	497,50
32 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, (wykonana dwuwarstwowo 12+8 cm) 497,50	m ² m ²	 497,50	
				RAZEM	497,50
33 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, - (warstwy podbudowy ujęte w tabeli "obmiar robót podstawowych" w dziale Podbudowa jezdni) 497,50	m ² m ²	 497,50	
				RAZEM	497,50
34 d.6	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie 0,07 m2 z bet. C12/15, 75,00+124,00	m m	 199,00	
				RAZEM	199,00
7		PODBUDOWA - jezdni			
35 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV _zał. "Obmiar robót podstawowych" 6674,00+3978,00+1871,00	m ² m ²	 12 523,00	
				RAZEM	12 523,00
36 d.7	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2<4MPa, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm _zał. "Obmiar robót podstawowych" 6674,00	m ² m ²	 6 674,00	
				RAZEM	6 674,00
37 d.7	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2<4MPa, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm Krotność = 1,47 _zał. "Obmiar robót podstawowych" 3978,00	m ² m ²	 3 978,00	
				RAZEM	3 978,00
38 d.7	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2<4MPa, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 2 1871,00	m ² m ²	 1 871,00	
				RAZEM	1 871,00
39 d.7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, (wykonana dwuwarstwowo 12+8 cm) _zał. "Obmiar robót podstawowych" 11848,00	m ² m ²	 11 848,00	
				RAZEM	11 848,00
40 d.7	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2 21989,00	m ² m ²	 21 989,00	
				RAZEM	21 989,00
41 d.7	D-05.03.05 b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR- 2 z wbudowaniem mechanicznym _zał. Tabela "Obmiar robót podstawowych" _ w ilości śr. 156 kg/m2 _na istniejącej nawierzchni 3429,64	t t	 3 429,64	
				RAZEM	3 429,64
8		NAWIERZCHNIA BITUMICZNA - jezdni			
42 d.8	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie podb. bitum. emulsją asfaltową w ilości 0,7- 1,0 kg/m2 _zał. "Obmiar robót podstawowych" 2093,00+6896,00	m ² m ²	 8 989,00	
				RAZEM	8 989,00
43 d.8	D-05.01.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm _zał. "Obmiar robót podstawowych" 2093,00+6896,00	m ² m ²	 8 989,00	
				RAZEM	8 989,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przeb. DP nr 2127W- Karniewo - Romanowo

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.8	D-04.03.01a	Skropienie podb. bitum. emulsją asfaltową wilości 0,1-0,3kg/m2 30436,00	m ² m ²	 30 436,00	
				RAZEM	30 436,00
45 d.8	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 11S 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm _zał. "Obmiar robót podstawowych" 30436,00	m ² m ²	 30 436,00	
				RAZEM	30 436,00
9		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
46 d.9	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa _zał. "Zestawienie zjazdów "- indywidualne 536,00*0,40*0,15	m ³ m ³	 32,16	
				RAZEM	32,16
47 d.9	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm _zał. "Zestawienie zjazdów " - indywidualne 536,00	m m	 536,00	
				RAZEM	536,00
48 d.9	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm _zał. "Zestawienie zjazdów " - indywidualne 68*2	ściank. ściank.	 136,00	
				RAZEM	136,00
49 d.9	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 122,00*0,04	m ³ m ³	 4,88	
				RAZEM	4,88
50 d.9	D-08.01.01b	Opornik - Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej _zał. "Zestawienie zjazdów " - indywidualne 122,00	m m	 122,00	
				RAZEM	122,00
51 d.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV _ w zał. "Zestawienie zjazdów indywidualnych" + obustronne odsadzki po 0,20 m 1206,00+278,00*0,20*2	m ² m ²	 1 317,20	
				RAZEM	1 317,20
52 d.9	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2<4MPa,- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1206,00+278,00*0,20*2	m ² m ²	 1 317,20	
				RAZEM	1 317,20
53 d.9	D-05.01.4a	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm _ w zał. "Zestawienie zjazdów indywidualnych" + odsadzki 0,20 m 1206,00+278,00*0,20*2	m ² m ²	 1 317,20	
				RAZEM	1 317,20
54 d.9	D-05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej , kostka o grubości 8 cm, cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm. (kolor do uzgodnienia z inwestorem) _ w zał. " Zestawienie zjazdów" inywidualne 231,44	m ² m ²	 231,44	
				RAZEM	231,44
55 d.9	D-05.01.4a	Uzupełnienie poboczy - z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm _ w zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy ind. 278,00*0,75*2	m ² m ²	 417,00	
				RAZEM	417,00
10		ZJAZDY PUBLICZNE			
56 d.10	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa _zał. "Zestawienie zjazdów "- publiczne 108,00*0,40*0,15	m ³ m ³	 6,48	
				RAZEM	6,48
57 d.10	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm _zał. "Zestawienie zjazdów " - publiczne 108,00	m m	 108,00	
				RAZEM	108,00
58 d.10	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm _zał. "Zestawienie zjazdów " - publiczne 9*2	ściank. ściank.	 18,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przeb. DP nr 2127W- Karniewo - Romanowo

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,00
59 d.10	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		41,00*0,04	m ³	1,64	
				RAZEM	1,64
60 d.10	D-08.01.01b	Opornik - Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej _zał. "Zestawienie zjazdów" - publiczne	m		
		41,00	m	41,00	
				RAZEM	41,00
61 d.10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV _w zał. "Zestawienie zjazdów" - publiczne + obustronne odsadzki po 0,20 m	m ²		
		587,00+71,00*0,20*2	m ²	615,40	
				RAZEM	615,40
62 d.10	D-04.05.01	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2<4MPa,- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		587,00+71,00*0,20*2	m ²	615,40	
				RAZEM	615,40
63 d.10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm, (wykonana dwuwarstwowo 12+8 cm) _w zał. "Zestawienie zjazdów" - publiczne + obustronne odsadzki po 0,20 m	m ²		
		587,00+71,00*0,20*2	m ²	615,40	
				RAZEM	615,40
64 d.10	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie podb. z kruszywa emulsją asfaltową ilości 0,7- 1,0 kg/m ²	m ²		
		587,00+71,00*2*0,06	m ²	595,52	
				RAZEM	595,52
65 d.10	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR 2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		_zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publ.	m ²	595,52	
		587,00+71,00*2*0,06	m ²	595,52	
				RAZEM	595,52
66 d.10	D-04.03.01a	Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową ilości 0,1-0,3 kg/ m ²	m ²		
		587,00	m ²	587,00	
				RAZEM	587,00
67 d.10	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR 2 - grubość po za- gęszczeniu 4 cm	m ²		
		_zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publ.	m ²	587,00	
		587,00	m ²	587,00	
				RAZEM	587,00
68 d.10	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		_w zał. "Zestawienie zjazdów" - zjazdy publiczne .	m ²	106,50	
		71,00*0,75*2	m ²	106,50	
				RAZEM	106,50
11		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU DROGOWEGO			
69 d.11	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
70 d.11	D-07.02.01	Ustawienie - Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 -70 mm	szt.		
		_wg "Projekt organizacji ruchu"	szt.	71,00	
		71	szt.	71,00	
				RAZEM	71,00
71 d.11	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		_wg "Projekt organizacji ruchu"	szt.	55,00	
		55	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
72 d.11	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		_wg "Projekt organizacji ruchu"	szt.	13,00	
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
73 d.11	D-07.02.02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U-3, U-1, U-18	szt.		
		22+20+1	szt.	43,00	
				RAZEM	43,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przeb. DP nr 2127W- Karniewo - Romanowo

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.11	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) _wg zał. "Projekt organizacji ruchu" 1824,00	m ² m ²	 1 824,00	 1 824,00
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	1 824,00
75 d.12	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych _istniejące zawory - dostosowanie do projektowanej niwelety 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
76 d.12	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek teletechn. 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
77 d.12	D-05.01.4a	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - grubość po zagęszczeniu 10 cm _zał. "Obmiar robót podstawowych" 7859,00	m ² m ²	 7 859,00	 7 859,00
				RAZEM	7 859,00
78 d.12	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm - metodą hydroobsiewu _zał. "Obmiar robót podstawowych" 5475,00	m ² m ²	 5 475,00	 5 475,00
				RAZEM	5 475,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przeb. DP nr 2127W- Karniewo - Romanowo

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa drogi powiatowej nr. 2127W- Karniewo - Romanowo					
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	5,064		
2 d.1	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PE-HD typu A 160 OS AROT w wykopie w obsypce piaskowej min. 10 cm.	m	51,00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 d.2	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	86,00		
4 d.2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (obrzeża po rozebraniu do dyspozycji Inwestora)	m	342,00		
5 d.2	Rozebranie nawierzchni- z koski brukowej bet. gr.6 i 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej- (kostka po rozebraniu do dyspozycji Inwestora)	m ²	813,00		
6 d.2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia splekana.	m ²	1 822,00		
7 d.2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	175,00		
8 d.2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	9,90		
9 d.2	Wywiezienie gruzu bet. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 5 km	m ³	239,93		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	ODWODNIENIE- przebudowa przepustów				
10 d.3	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład do ponownego wbudowania, w gruncie kat.III	m ³	178,54		
11 d.3	Rozebranie - ścianki czołowe przepustów rurowych i ławy z kamienia łamanego	m ³	4,00		
12 d.3	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	10,00		
13 d.3	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	31,00		
14 d.3	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm	m	10,50		
15 d.3	Wykonanie - Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 40 cm, na ławie grubości 30 cm z kruszywa naturalnego	m	10,00		
16 d.3	Wykonanie - Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 60 cm, na ławie grubości 30 cm z kruszywa naturalnego	m	31,50		
17 d.3	Wykonanie - Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 100 cm, na ławie grubości 30 cm z kruszywa naturalnego	m	23,00		
18 d.3	Wykonanie - Ścianki czołowe z betonu C 25/30 - Obudowy wlotów (wyłotów) przepustów drogowych rurowych	m ³	13,84		
19 d.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	80,34		
20 d.3	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	33,60		
Razem dział: ODWODNIENIE- przebudowa przepustów					
4	ROBOTY ZIEMNE				
21 d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (na odkład)	m ³	5 105,27		
22 d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km, (grunt G-1 - zakup) na nasypy	m ³	532,33		
23 d.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	532,33		
24 d.4	Renowacja i oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	8 755,00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
5	CHODNIK				
25 d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	714,00		
26 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	m	465,00		
27 d.5	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarce, C1,5/2<4MPa, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	625,00		
28 d.5	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	625,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przeb. DP nr 2127W- Karniewo - Romanowo

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
29 d.5	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. - (kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m ²	625,00		
Razem dział: CHODNIK					
6 ZATOKI POSTOJOWE					
30 d.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	497,50		
31 d.6	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarni, C1,5/2<4MPa, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	497,50		
32 d.6	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, (wykonana dwuwarstwowo 12+8 cm)	m ²	497,50		
33 d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, - (warstwy podbudowy ujęte w tabeli "obmiar robót podstawowych" w dziale Podbudowa jezdni)	m ²	497,50		
34 d.6	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie 0,07 m2 z bet.C12/15,	m	199,00		
Razem dział: ZATOKI POSTOJOWE					
7 PODBUDOWA - jezdni					
35 d.7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	12 523,00		
36 d.7	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarni, C1,5/2<4MPa, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	6 674,00		
37 d.7	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarni, C1,5/2<4MPa, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm Krotność = 1,47	m ²	3 978,00		
38 d.7	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarni, C1,5/2<4MPa, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 2	m ²	1 871,00		
39 d.7	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, (wykonana dwuwarstwowo 12+8 cm)	m ²	11 848,00		
40 d.7	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2	m ²	21 989,00		
41 d.7	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z AC16W50/70 w/g PN-EN jak dla KR- 2 z wbudowaniem mechanicznym	t	3 429,64		
Razem dział: PODBUDOWA - jezdni					
8 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA - jezdni					
42 d.8	Oczyszczenie i skropienie podb. bitum. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2	m ²	8 989,00		
43 d.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	8 989,00		
44 d.8	Skropienie podb. bitum. emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3kg/m2	m ²	30 436,00		
45 d.8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 11S 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	30 436,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA BITUMICZNA - jezdni					
9 ZJAZDY INDYWIDUALNE					
46 d.9	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	32,16		
47 d.9	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	536,00		
48 d.9	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm	ściank.	136,00		
49 d.9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	4,88		
50 d.9	Opornik - Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	122,00		
51 d.9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 317,20		
52 d.9	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarni, C1,5/2<4MPa, - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 317,20		
53 d.9	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 317,20		
54 d.9	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, kostka o grubości 8 cm, cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm. (kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m ²	231,44		
55 d.9	Uzupełnienie poboczy - z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	417,00		
Razem dział: ZJAZDY INDYWIDUALNE					
10 ZJAZDY PUBLICZNE					

KOSZTORYS OFERTOWY

Przeb. DP nr 2127W- Karniewo - Romanowo

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
56 d.10	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	6,48		
57 d.10	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	108,00		
58 d.10	Przepusty rurowe - ścianki czołowe z bet. C 20/25 dla rur o śr. 40cm	ściank.	18,00		
59 d.10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	1,64		
60 d.10	Opornik - Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41,00		
61 d.10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	615,40		
62 d.10	Mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarcie, C1,5/2<4MPa,- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	615,40		
63 d.10	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, (wykonana dwuwarstwowo 12+8 cm)	m ²	615,40		
64 d.10	Oczyszczenie i skropienie podb. z kruszywa emulsją asfaltową ilości 0,7- 1,0 kg/m ²	m ²	595,52		
65 d.10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 16W 50/70 w/g PN-EN jak dla KR 2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	595,52		
66 d.10	Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową ilości 0,1-0,3 kg/m ²	m ²	587,00		
67 d.10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR 2 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	587,00		
68 d.10	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	106,50		
Razem dział: ZJAZDY PUBLICZNE					
11 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU DROGOWEGO					
69 d.11	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	32,00		
70 d.11	Ustawienie - Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 -70 mm	szt.	71,00		
71 d.11	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	55,00		
72 d.11	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	13,00		
73 d.11	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U-3, U-1, U-18	szt.	43,00		
74 d.11	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER)	m ²	1 824,00		
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU DROGOWEGO					
12 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
75 d.12	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	2,00		
76 d.12	Regulacja pionowa studzienek teletechn.	szt.	3,00		
77 d.12	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	7 859,00		
78 d.12	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm - metodą hydroobsiewu	m ²	5 475,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: