

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01A	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym od km 0+000,00 do km 0+164,00 0.164 od km 0+000,00 do km 0+119,00 0.119	km km km	 0.16 0.12	
					RAZEM	0.28
2 d.1.1	KNR 2-31 1402-05	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm na szerokości 1,00 m wraz z wywozem urobku (zagospodarowanie urobku po stronie wykonawcy) od km 0+000,00 do km 0+164,00 odc. A-B-C 164.00*2<str> -24.50 odc C-D od km 0+000,00 do km 0+119,00 110.30+6.50<str. lewa> 103.80+25.80<str prawa>	m ² m ² m ² m ² m ²	 328.00 -24.50 116.80 129.60	
					RAZEM	549.90
3 d.1.1	KNR 2-31 1106-01	D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową. Naprawa wykonywana bez wycinania krawędzi. przyjęto grubość ubytków - 4cm (0.5+4.0+0.5+2.0+2.5+1.0+1.0+15.00+5.0+12.0+30.0+12.0+1.0+15.0)*0.1	t t	 10.15	
					RAZEM	10.15
4 d.1.1	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² odcinek A-B od km 0+000,00 do km 0+121,50 - szerokość 3,00m 121.50*3.00 ((6.0*6.0)-(3.14*3^2))/2<wyłukowania> Odcinek B-C od km 0+121,50 do km 0+164,00 - szerokość 3,30m (164.00-121.50)*3.30 odcinek B-D od km 0+000,00 do km 0+119,00 - szerokość 4,00m (119.00-1.80)*4.00 7.80+33.90<wyłukowania> od km 0+000,00 do km 0+010,00 -szerokość 3,00m -33.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 364.50 3.87 140.25 468.80 41.70 -33.90	
					RAZEM	985.22
1.2			Roboty rozbiórkowe			
5 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wjazd do cmentarza 5.00*2.00 wjazd nr 4 2.00*2.00	m ² m ² m ²	 10.00 4.00	
					RAZEM	14.00
6 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm na odcinku od km 0+000,00 do km 0+010,00 33.90	m ² m ²	 33.90	
					RAZEM	33.90
7 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm wraz z wywozem na odległość do 5 km na miejsce wskazane przez Inwestora. Materiał pozostaje własnością Inwestora na odcinku od km 0+000,00 do km 0+010,00 33.90	m ² m ²	 33.90	
					RAZEM	33.90
8 d.1.2	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 5.50<wjazd z DP> 5.00<zjazd nr 1>	m m m	 5.50 5.00	
					RAZEM	10.50
9 d.1.2	KNR 4-04 0301-03	D-01.02.04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			umocnienie przepustu - zjazd nr 1 2.5*0.35*0.15*3	m ³	0.39	
					RAZEM	0.39
10 d.1.2	KNR 2-31 0811-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem przy zjeździe nr 4 3.00*1.00*4<płyty>	m ² m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 5 km (zagospodarowanie odpadów po stronie Wykonawcy) poz.5*0.07*1.3 poz.6*0.04*1.3 poz.8*((3.14*0.23^2)-(3.14*0.2^2))*1.3 poz.9*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³	1.27 1.76 0.55 0.51	
					RAZEM	4.09
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 5 km na miejsce wskazane przez Inwestora (materiał pozostaje własnością Inwestora) poz.7*0.20*1.3 poz.10*0.15*1.3	m ³ m ³ m ³	8.81 2.34	
					RAZEM	11.15
1.3			Roboty ziemne			
13 d.1.3	KNR 2-01 0206-01 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km koryto od km 0+000,00 do km 0+010,00 -szerokość podbudowy 3,30m 37.40*0.35 zjazdu nr 2 9.20*0.20 nr 1,3,4 46.85*0.25 odkopenie istn. przepustu 5.50*1.00*0.20<zjazd z DP> 5.00*1.00*0.20<zjazd nr 1> wykop pod ławę nowego przepustu (7.50+0.4+0.4)*1.00*0.20 <zjazd z DP> (8.00+5.00)*1.00*0.20 <zjazdu nr 1 i 4> roboty przy korekcie i odmuleniu rowów przy przepustach 3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	13.09 1.84 11.71 1.10 1.00 1.66 2.60 3.00	
					RAZEM	36.00
14 d.1.3	KNR 2-01 0503-01	D-02.03.01	Mechaniczne zasypywanie piaskiem wnęk za ścianami budowl i wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m gruntem piaszczystym zakupionym przez Wykonawcę wraz z zagęszczeniem Zasypanie przepustu ((7.50+0.4+0.4+8.00+5.00)*1.00*0.7)*3.14*0.21^2*7.90	m ³ m ³	16.31	
					RAZEM	16.31
2 45233120-6			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ			
2.1			Elementy odwodnienia			
15 d.2.1	KNR 2-33 0601-01	D-06.02.01A	Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur polipropylenowych SN8 o śr. 40 cm wraz z wykonaniem ławy fundamentowej z pospółki przepust skośnie ucięty na końcach 1:1. 7.50+0.4+0.40 <zjazd z DP, Górna krawędź przepustu L= 7,50m> 8.00 <zjazd nr 1> 5.00 <zjazd nr 4>	m m m m	8.30 8.00 5.00	
					RAZEM	21.30
16 d.2.1	KNR 2-01 0512-02	D-06.02.01A	Brukowanie wlotu i wylotu przepustów kostką granitową 8/11 na podsypce cem-piaskowej 1:3 przepust 6<str>*1.50	m ² m ²	9.00	
					RAZEM	9.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2			Elementy konstrukcyjne nawierzchni			
17 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01B	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej wjazd nr 1 5.00+2.50+2.50+1.40+1.40+7.00 wjazd na cmentarz nr 3 2.50+2.50+1.40+1.40+7.50 wjazd nr 4 1.50	m m m m	 19.80 15.30 1.50	
					RAZEM	36.60
18 d.2.2	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wjazd nr 3 5.50 wjazd nr 4 5.40+5.40+1.50	m m m	 5.50 12.30	
					RAZEM	17.80
19 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01B D-08.03.01	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu C12/15 poz.17*0.06 poz.18*0.04	m ³ m ³ m ³	 2.20 0.71	
					RAZEM	2.91
20 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV od km 0+000,00 do km 0+010,00 -szerokość podbudowy 3,30m 37.40 wjazdy nr 2 9.20 nr 1,3,4 46.85	m ² m ² m ² m ²	 37.40 9.20 46.85	
					RAZEM	93.45
21 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm od km 0+000,00 do km 0+010,00 -szerokość podbudowy 3,30m 37.40	m ² m ²	 37.40	
					RAZEM	37.40
22 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm zjazd nr 1.3.4 46.85	m ² m ²	 46.85	
					RAZEM	46.85
23 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/32 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm od km 0+000,00 do km 0+010,00 -szerokość podbudowy 3,30m 37.40	m ² m ²	 37.40	
					RAZEM	37.40
24 d.2.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego kamiennego bazaltowego- niesort 0/63 - grubość po zagęszczeniu 20 cm zjazdy z kruszywa zjazdy - z tabeli zjazdów nr 2 9.20	m ² m ²	 9.20	
					RAZEM	9.20
25 d.2.2	KNR 2-31 0511-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu Holland kolor grafitowy grubość 8 cm na podsypce z kruszyny bazaltowej 0/4 gr. 5cm zjazd nr 1,3,4 46.85	m ² m ²	 46.85	
					RAZEM	46.85
26 d.2.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych AC16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm od km 0+000,00 do km 0+010,00 -szerokość 3,00m 33.90	m ² m ²	 33.90	
					RAZEM	33.90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - gru- bość po zagęszcz. 5 cm odcinek A-B od km 0+000,00 do km 0+121,50 - szerokość 3,00m 121.50*3.00 $((6.0*6.0)-(3.14*3^2))/2<\text{wyłukowania}>$ Odcinek B-C od km 0+121,50 do km 0+164,00 - szerokość 3,30m (164.00-121.50)*3.30 odcinek B-D od km 0+000,00 do km 0+119,00 - szerokość 4,00m (119.00-1.80)*4.00 7.80+33.90<wyłukowania>	m² m² m² m² m²	 364.50 3.87 140.25 468.80 41.70	
					RAZEM	1019.12
2.3			Roboty wykończeniowe			
28 d.2.3	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901- 02	D-06.03.01A	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 szerokości 50cm - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na pasach węż- szych niż 2.5 m ODCINEK A-B-C od km 0+000 do km 0+164 164.00*2<str>*0.50 wyłukowania przy DP (-3.00*2+5.10+4.2)*0.50 skrzyzowanie z B-D -25.25*0.50 odcinek B-D (119.00-1.80)*2<str>*0.50 wyłukowania (-(5.90+14.50)+7.41+26.27)*0.50 zjazdu -18.00*0.50 13.40*2*0.50	m² m² m² m² m² m² m² m²	 164.00 1.65 -12.63 117.20 6.64 -9.00 13.40	
					RAZEM	281.26
29 d.2.3	KNR 2-31 1207-06	D-01.02.04	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przełożenie płytek przy wjazdach na cmentarz nr 3 i 4 1*5.50+1*2.00	m² m²	 7.50	
					RAZEM	7.50