

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DP 2863 W MIEJSCOWOŚCI KONSTANCIN JEZIORNA- UL. MIRKOWSKA
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
ADRES INWESTORA : 05-500 PIASECZNO, UL. CHYLICZKOWSKA 14
WYKONAWCA ROBÓT : P.U.H. "DROG-MEN"
ADRES WYKONAWCY : ul. Szyb Walenty 32, 41-700 Ruda Śląska
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Mencfel
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45100000-8	ROBOTY POMIAROWE			
1	D-01.01. d.1 01	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- tyczenie drogi i punktów wysokościowych, obiektów inżynierskich, oraz robót towarzyszących od km 0+000 do km 1+089 1,09	km km	 1,090	 1,090
					RAZEM	1,090
2	D-01.01. d.1 01	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - pomiar powykonawczy wraz z naniesieniem na zasoby mapowe w ośrodku geodezyjnym od km0+000 do km 1+089 oraz odtworzenie istniejących punktów osnowy geodezyjnej i punktów referencyjnych dróg 1,09	km km	 1,090	 1,090
					RAZEM	1,090
2		45100000-8	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
3	D-01.02. d.2 02	KNR 2-01 0126-01 kalk. własna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 1635	m ² m ²	 1 635,000	 1 635,000
					RAZEM	1 635,000
3		45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	D-01.02. d.3 04	KNR AT-03 0101-02 kalk. własna	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - na głębokość 20 cm Krotność = 2 135	m m	 135,000	 135,000
					RAZEM	135,000
5	D-01.02. d.3 04	KNR AT-03 0102-04 kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm- łączna grubość frezowania 20 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją Krotność = 2 7150	m ² m ²	 7 150,000	 7 150,000
					RAZEM	7 150,000
6	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0803-03 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm- całkowita gr. 25 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 150	m ² m ²	 150,000	 150,000
					RAZEM	150,000
7	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0803-04 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - pozostałe 22 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją Krotność = 22 150	m ² m ²	 150,000	 150,000
					RAZEM	150,000
8	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0802-07 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - łączna gr. 20 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 7150+150	m ² m ²	 7 300,000	 7 300,000
					RAZEM	7 300,000
9	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0802-08 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości- pozostałe 5 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją Krotność = 5 7150+150	m ² m ²	 7 300,000	 7 300,000
					RAZEM	7 300,000
10	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0813-03 kalk. własna	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 1655	m m	 1 655,000	 1 655,000
					RAZEM	1 655,000
11	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0812-03 kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 1655*0,065	m ³ m ³	 107,575	 107,575
					RAZEM	107,575
12	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0810-02 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 750	m ² m ²	 750,000	 750,000
					RAZEM	750,000
13	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0815-06 kalk. własna	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 245+435+925+195	m ² m ²	 1 800,000	 1 800,000
					RAZEM	1 800,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0815-06 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m ²		
			85	m ²	85,000	
					RAZEM	85,000
15	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0815-06 kalk. własna	Rozebranie istniejących fundamentów o wymiarach 1,80 x 3,00 m	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
16	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0814-02 kalk. własna	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m		
			1785	m	1 785,000	
					RAZEM	1 785,000
17	D-01.02. d.3 04	KNR 4-05I 0411-02 kalk. własna	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
18	D-01.02. d.3 04	KNR 4-05I 0409-03 kalk. własna	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
19	D-01.02. d.3 04	KNR 4-05I 0313-01 kalk. własna	Demontaż rurociągu kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją - przykanaliki	m		
			55+155	m	210,000	
					RAZEM	210,000
20	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0818-06 kalk. własna	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
21	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0818-08 kalk. własna	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywiezieniem i utylizacją	szt.		
			59	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
22	D-01.02. d.3 04	KNR 2-31 0703-03 kalk. własna	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywiezieniem i utylizacją	szt.		
			99+2+5	szt.	106,000	
					RAZEM	106,000
23	D-01.02. d.3 04	kalk. własna	Demontaż istniejącej wiaty przystankowej na czas remontu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
4		45200000-9	ODWODNIENIE			
24	D-02.01. d.4 01	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III - wykonanie nowych studni rewizyjnych i kratek ściekowych	m ³		
			8*2,50*2*2+10*1,5*1,5*1,5	m ³	113,750	
					RAZEM	113,750
25	D-02.01. d.4 01	KNR 2-01 0217-02 kalk. własna	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 pod kolektory rurowe o szerokości wykopu 0,8-1,5 m	m ³		
			155*2,35*1,2	m ³	437,100	
					RAZEM	437,100
26	D-02.01. d.4 01	KNR 2-01 0212-07 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m ³		
			337,0	m ³	337,000	
					RAZEM	337,000
27	D-03.02. d.4 01	KNR 2-01 0610-01 kalk. własna	Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym suchym wykopie o gr. 20 cm	m ³		
			93+93+45+55	m ³	286,000	
					RAZEM	286,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	D-03.02. d.4 01	KNR-W 2-18 0408-03 kalk. własna	Kanały z rur PVC-U lite z wydłużonym kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 85	m m	85,000	
					RAZEM	85,000
29	D-03.02. d.4 01	KNR-W 2-18 0408-05 kalk. własna	Kanały z rur PVC-U lite z wydłużonym kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 175	m m	175,000	
					RAZEM	175,000
30	D-03.02. d.4 01	KNR 2-19 0218-01 kalk. własna	Zabezpieczenie kabla w ziemi za pomocą rur dwudzielnych typu HDPE o fi 160 mm 90	m m	90,000	
					RAZEM	90,000
31	D-03.02. d.4 01	KNR-W 2-18 0513-03 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 9	stud. stud.	9,000	
					RAZEM	9,000
32	D-03.02. d.4 01	KNR-W 2-18 0524-02 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne z rur karbowanych HDPE o śr. 600 mm z osadnikiem bez syfonu oraz wpustem krawężnikowo jezdniowym D400 12	szt. szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
33	D-02.01. d.4 01	KNR 2-01 0230-02 kalk. własna	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV- wykopy wykonane pod ułożony przykanalik r i studnie 215	m ³ m ³	215,000	
					RAZEM	215,000
34	D-03.01. d.4 04	KNR 4-05II 0103-05 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. do 0.50m oraz krat, studni i przykanalików wypełnionych osadem do 2/3 wysokości wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją osadu 350	m m	350,000	
					RAZEM	350,000
35	D-03.02. d.4 01	KNR-W 2-15 0227-05 kalk. własna	Włazy kanałowe żeliwno- betonowe okrągłe typu ciężkiego - zakup nowych włazów wraz z uszczelkami antywibracyjnymi montażem 25	szt. szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
36	D-03.02. d.4 01a	KNR 5-01 0505-02 kalk. własna	Wymiana pokryw studni teletechnicznych 600x1000 wraz z ramą oraz regulacja pionowa 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
37	D-03.02. d.4 01a	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z zakupem nowych skrzynek ulicznych typu ciężkiego 25	szt. szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
5			PRZEPUSTY RUROWE			
38	D-06.02. d.5 01	KNR 2-01 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją 31*1,5*2,0	m ³ m ³	93,000	
					RAZEM	93,000
39	ZDW D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława z kruszywa 0/31,5 o grubości 35 cm 31*0,35*1,30	m ³ m ³	14,105	
					RAZEM	14,105
40	D-06.02. d.5 01	KNR 2-31 0605-07 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane HDPE o średnich 500 mm 31	m m	31,000	
					RAZEM	31,000
41	D-03.01. d.5 03a	KNR 2-11 0406-02 kalk. własna	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego z kostki 12/12 ułożonej na mieszance betonowej C16/20 gr. 20 cm - wloty i wyloty przepustów pod zjazdami, stożki 8,50	m ² m ²	8,500	
					RAZEM	8,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	D-03.01. d.5 03	kalk. własna	Montaż barieroporęczy na ściankach czołowych przepustów 24	m m	 24,000	
6		45200000-9	ELEMENTY ULIC		RAZEM	24,000
43	D-08.01. d.6 01b	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowe i obrzeża betonowe z oporem z betonu C16/20 95*0,14+1685*0,075+245*0,0825+2350*0,063+323*0,825	m ³ m ³	 574,413	
					RAZEM	574,413
44	D-08.01. d.6 01b	KNR 2-31 0403-02 kalk. własna	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm 8+10+15+4+3+5+5+8+6+5+5+7+17+12+15+16+5+6+5+5+30+16+12+16+15+ 8+10+10+6+5+8+10+15	m m	 323,000	
					RAZEM	323,000
45	D-08.01. d.6 01b	KNR 2-31 0404-04 kalk. własna	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm 270	m m	 270,000	
					RAZEM	270,000
46	D-08.01. d.6 01b	KNR 2-31 0403-03 kalk. własna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm 1685	m m	 1 685,000	
					RAZEM	1 685,000
47	D-08.03. d.6 01	KNR 2-31 0407-05 kalk. własna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2350	m m	 2 350,000	
					RAZEM	2 350,000
48	D-08.03. d.6 01	KNR AT-03 0402-01 kalk. własna	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 w dwóch rzędach 95	m m	 95,000	
					RAZEM	95,000
7			ROBOTY ZIEMNE			
49	D-04.01. d.7 01	KNR 2-31 0101-01 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników, zjazdów i zatoki w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- wraz z załadowaniem,wywiezieniem i utylizacją - jezdnia gł. 0,50 m, - chodnik i ciąg pieszo- rowerowy gł. 0,26 m, - zjazd 0,31 m, - zatoka autobusowa 0,68, - zjazd publiczny 0,51 7150+4685+425+495	m ² m ²	 12 755,000	
					RAZEM	12 755,000
50	D-04.01. d.7 01	KNR 2-31 0101-02 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pozostałe 30 cm konstrukcji jezdni - wraz z załadowaniem,wywiezieniem i utylizacją Krotność = 6 7150	m ² m ²	 7 150,000	
					RAZEM	7 150,000
51	D-04.01. d.7 01	KNR 2-31 0101-02 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pozostałe 48 cm konstrukcji zatoki - wraz z załadowaniem,wywiezieniem i utylizacją Krotność = 9,6 495	m ² m ²	 495,000	
					RAZEM	495,000
52	D-04.01. d.7 01	KNR 2-31 0101-02 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pozostałe 6 cm konstrukcji chodnika, ciągu pieszo-rowerowego wraz z załadowaniem,wywiezieniem i utylizacją Krotność = 1,2 4685	m ² m ²	 4 685,000	
					RAZEM	4 685,000
53	D-04.01. d.7 01	KNR 2-31 0101-02 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pozostałe 11 cm konstrukcji zjazdów- wraz z załadowaniem,wywiezieniem i utylizacją Krotność = 2,2 425	m ² m ²	 425,000	
					RAZEM	425,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	D-04.01. d.7 01	KNR 2-31 0101-02 kalk. własna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pozostałe 31 cm konstrukcji zjazdów publicznych- wraz z załadowaniem,wywiezieniem i utylizacją Krotność = 6,2 85	m ² m ²	 85,000	 85,000
					RAZEM	85,000
55	D-04.01. d.7 01	KNR 2-01 0235-02 kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wykonanie nasypów z pozyskanego gruntu z korytowania oraz doprowadzenie gruntu do właściwości niespoistego i niewysadzionowego spełniającego wymagania przepuszczalności gruntów K10*10-5m/s oraz wykonanie schodkowania na skarpach 85,50	m ³ m ³	 85,500	 85,500
					RAZEM	85,500
8			PODBUDOWY			
56	D-04.04. d.8 02	KNR 2-31 0114-01 kalk. własna	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 7150	m ² m ²	 7 150,000	 7 150,000
					RAZEM	7 150,000
57	D-04.04. d.8 02	KNR 2-31 0114-07 kalk. własna	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - łączna grubość 20 cm 7150+495	m ² m ²	 7 645,000	 7 645,000
					RAZEM	7 645,000
58	D-04.04. d.8 02	KNR 2-31 0114-08 kalk. własna	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm - pozostała grubości jezdni po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 12 7150	m ² m ²	 7 150,000	 7 150,000
					RAZEM	7 150,000
59	D-04.04. d.8 02	KNR 2-31 0114-08 kalk. własna	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm - pozostała grubości zatoki autobusowej po zagęszczeniu 17 cm Krotność = 17 7150	m ² m ²	 7 150,000	 7 150,000
					RAZEM	7 150,000
60	D-04.03. d.8 01	KNR 2-31 1004-04 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (podbudowa z kruszywa łamanego) 7150	m ² m ²	 7 150,000	 7 150,000
					RAZEM	7 150,000
61	D-04.03. d.8 01	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową zgodnie z WT ZDW 7150	m ² m ²	 7 150,000	 7 150,000
					RAZEM	7 150,000
62	D-04.07. d.8 01	KNR 2-31 0109-01 kalk. własna	Podbudowa betonowa z betonu C25/30 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - łączna gr. warstwy 25 cm 495	m ² m ²	 495,000	 495,000
					RAZEM	495,000
63	D-04.07. d.8 01	KNR 2-31 0109-02 kalk. własna	Podbudowa betonowa z betonu C25/30 z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pozostałe 13 cm warstwy Krotność = 13 495	m ² m ²	 495,000	 495,000
					RAZEM	495,000
9			NAWIERZCHNIE			
64	D-05.03. d.9 05	KNR 2-31 0310-01 kalk. własna	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W na bazie PMB 25/55-80- warstwa wiążąca- grubość po zagęszcz. 4 cm (całk gr. 8 cm) 7150	m ² m ²	 7 150,000	 7 150,000
					RAZEM	7 150,000
65	D-05.03. d.9 05	KNR 2-31 0310-02 kalk. własna	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W na bazie PMB 25/55-80 - warstwa wiążąca - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.- pozostałe 4 cm warstwy Krotność = 4 7150	m ² m ²	 7 150,000	 7 150,000
					RAZEM	7 150,000
66	D-04.03. d.9 01	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (wiążąca z BA) 7150	m ² m ²	 7 150,000	 7 150,000
					RAZEM	7 150,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	D-04.03. d.9 01	KNR 2-31 1004-07 kalk. własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. WT ZDW 7150	m ² m ²	 7 150,000	 7 150,000
68	D-05.03. d.9 13	KNR 2-31 0311-05 kalk. własna	Nawierzchnia mastyksovo- grysowa SMA 11S - warstwa ścieralna na bazie PMB 45/80-80 - grubość po zagęszcz. 3 cm (całk grub. warstwy 4 cm) 7150	m ² m ²	 7 150,000	 7 150,000
69	D-05.03. d.9 13	KNR 2-31 0311-06 kalk. własna	Nawierzchnia mastyksovo- grysowa SMA 11S na bazie PMB 45/80-80- warstwa ścieralna - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz= pozostały 1 cm 7150	m ² m ²	 7 150,000	 7 150,000
70	D-05.03. d.9 01	KNR 2-31 0302-03 kalk. własna	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wymiarach 18x18 lub 15x17 cięto łupanej o górnej powierzchni płomieniowanej. Kostka mianenna układana na mieszance betonowej C16/20 na mogro gr. 10 cm 495	m ² m ²	 495,000	 495,000
10			CHODNIKI I ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ			
71	D-04.04. d.10 02	KNR 2-31 0114-05 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -podbudowa chodników i zjazdów- łączna gr podbudowy po zagęszczeniu: - chodnik 15 cm, - zjazdy 20 cm 425+4512+85	m ² m ²	 5 022,000	 5 022,000
72	D-04.04. d.10 02	KNR 2-31 0114-06 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -podbudowa chodników i zjazdów- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pozostałe 5 cm podbudowy pod zjazdami Krotność = 5 510	m ² m ²	 510,000	 510,000
73	D-04.04. d.10 02	KNR 2-31 0114-07 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - łączna grubość warstwy 20 cm 425+85	m ² m ²	 510,000	 510,000
74	D-04.04. d.10 02	KNR 2-31 0114-08 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pozostałe 12 cm Krotność = 12 425+85	m ² m ²	 510,000	 510,000
75	D-08.02. d.10 02	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4512	m ² m ²	 4 512,000	 4 512,000
76	D-08.02. d.10 02	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej koloru szarego- zjazdy 425+85	m ² m ²	 510,000	 510,000
77	D-08.02. d.10 02	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej integracyjnej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy przejściu dla pieszych 24	m ² m ²	 24,000	 24,000
78	D-08.02. d.10 02	KNR 2-31 0301-02 kalk. własna	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 18X18 cm 520	m ² m ²	 520,000	 520,000
11			POBOCZA I ZJAZDY Z DESTRUKTU			
79	D-04.01. d.11 01	KNR 2-31 1402-05 kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczki o grubości 15 cm wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją - łączna gr. 20 cm 185	m ² m ²	 185,000	 185,000
					RAZEM	185,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	D-04.01. d.11 01	KNR 2-31 1402-06 kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczny - za każde dalsze 5 cm grubości wraz z załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją - pozostałe 15 cm grubości	m ²		
			185	m ²	185,000	
					RAZEM	185,000
81	ZDW D- d.11 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa destruktu przekruszonego i przesianego o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm na poboczach	m ²		
			185	m ²	185,000	
					RAZEM	185,000
82	ZDW D- d.11 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa destruktu przekruszonego i przesianego o uziarnieniu 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm na poboczach	m ²		
			185	m ²	185,000	
					RAZEM	185,000
83	ZDW D- d.11 04.03.01	kalk. własna	Skropienie emulsją asfaltową wg WT ZDW wraz z przegrysovaniem grysem 8/16 lub 5/8 w ilości 1,5 kg/m ²	m ²		
			185	m ²	185,000	
					RAZEM	185,000
12			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
84	D-06.04. d.12 01	KNR 2-31 1403-06 kalk. własna	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 80 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i dna rowu oraz załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m		
			510	m	510,000	
					RAZEM	510,000
85	D-06.01. d.12 01	KNR 2-01 0510-01 kalk. własna	Humusowanie poboczny, skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm - łączna gr. humusowania 10 cm	m ²		
			925+570	m ²	1 495,000	
					RAZEM	1 495,000
86	D-06.01. d.12 01	KNR 2-01 0510-02 kalk. własna	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu	m ²		
			925+570	m ²	1 495,000	
					RAZEM	1 495,000
87	D-06.01. d.12 01	KNR 2-11 0411-01 analogia	Umocnienie skarp rowu i wylotów za pomocą płyt ażurowych 40x60x10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm wraz z mocowaniem za pomocą kołków drewnianych o dł. 50 cm (2 kołki drewniane na płytę ażurową)	m ²		
			285	m ²	285,000	
					RAZEM	285,000
88	D-06.01. d.12 01	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m ²		
			75	m ²	75,000	
					RAZEM	75,000
13			DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
89	ZDW D- d.13 07.01.01 ZDW D- 07.02.01	kalk. własna	Wdrożenie oznakowania pionowego i poziomego zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14			ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT			
90	D-00.00. d.14 00	kalk. własna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem zatwierdzenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
91	D-00.00. d.14 00	kalk. własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót wraz z montażem i demontażem oznakowania (całość) zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000