

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		4510000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	D-01.01.01A	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <i>cały odcinek</i> 0.288	km km	 0.29	
					RAZEM	0.29
2 d.1.1	D-01.01.01A	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej i kartograficznej drogi po jej wybudowaniu <i>cały odcinek</i> 0.288	km km	 0.29	
					RAZEM	0.29
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	D-06.03.01	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm wraz z wywozem urobku po ścince. Koszty składowania urobku po stronie Wykonawcy <i>od km 0+000,00 do km 0+111,00 strona lewa</i> 111.00*2.70 <i>od km 0+111,00 do km 0+288,00 <strona lewa>(288.0-111.0)*3.00 <strona prawa>(288.0-111.0)*2.20 <oczyszczenie nawierzchni z zanieczyszczeń roślinnych - strona lewa i prawa>(288.00-111.00)*(1.00+1.00)</i>	m ² m ² m ² m ² m ²	 299.70 531.00 389.40 354.00	
					RAZEM	1574.10
4 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm <i>wzdłuż projektowane krawężnika</i> 111.00-5.00	m m	 106.00	
					RAZEM	106.00
5 d.1.2	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km na miejsce wskazane przez Inwestora. materiał pozostaje własnością Inwestora. <i>od km 0+000 do km 0+125 z tabeli frezowania przyjęto średnią głębokość frezowania 7cm</i> 625.00 15.00 <wylukowania> <i>poszerzenie na włączeniu po stronie lewej do km 0+024,50</i> 14.00	m ² m ² m ² m ²	 625.00 15.00 14.00	
					RAZEM	654.00
6 d.1.2	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km na miejsce wskazane przez Inwestora. materiał pozostaje własnością Inwestora. <i>od km 0+125 do km 0+288 frezowanie korekcyjne i uszorstniające</i> (288.00-125.00)*5.30	m ² m ²	 863.90	
					RAZEM	863.90
7 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm <i>pod studnie S1</i> 2.00*2.00 <i>wzdłuż krawężnika (rozbiórka pod ściek przykrawężnikowy)</i> 85.50*0.50	m ² m ² m ²	 4.00 42.75	
					RAZEM	46.75
8 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm <i>pod studnie S1</i> 2.00*2.00 <i>wzdłuż krawężnika (rozbiórka pod ściek przykrawężnikowy)</i> 106.00*0.50	m ² m ² m ²	 4.00 53.00	
					RAZEM	57.00
9 d.1.2	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. <i>rozebranie istn. studni rewizyjnych od S2 do S8 - 7sztuk</i> 0.74*4<ścianki>*0.8<średnia wysokość>*7<sztu>	m ² m ²	 16.58	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16.58
10 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 33x33 cm na podsypce piaskowej 1.00*85.50	m ² m ²	85.50	
					RAZEM	85.50
11 d.1.2	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 20 km. materiał traktowany jako gruz. Koszty składowania po stronie Wykonawcy <i>wzdłuż chodnika</i> 85.50	m m	85.50	
					RAZEM	85.50
12 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. <i>wzdłuż chodnika</i> 85.50	m m	85.50	
					RAZEM	85.50
13 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm <i>nawierzchnia na końcu chodnika</i> 1.00*1.50	m ² m ²	1.50	
					RAZEM	1.50
14 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km poz.7*0.08*1.3 poz.8*0.30*1.3 poz.9*0.12*1.3 poz.10*0.05*1.3 poz.12*0.08*0.30*1.3 poz.13*0.12*1.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.86 22.23 2.59 5.56 2.67 0.25	
					RAZEM	38.16
1.3			Roboty ziemne			
15 d.1.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0206-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km <i>wykopy pod studnie rewizyjne</i> S-1 2.00*2.00*1.45 S2-S8 1.2*1.2*(1.7+1.4+1.4+1.4+1.4+1.4+1.4) <i>pod studzienki ściekowe</i> W1 - W5 1.00*1.00*1.40*5<sztuk> <i>pod kolektor</i> <i>przyjęto średnią głębokość kolektora 0,90m plus ława 15cm</i> 108.00-(1.00+6*1.2+0.60)*0.60<szer>*(0.90+0.15)<głęb> <i>chodnik - przyjęto koryto 10cm od km 0,005 do km 0+111</i> (111.00-5.00)*(1.20+0.15)*0.1 <i>przykanaliki do granicy posesji ze studni S3-S8</i> 0.6*1.00<ujęto ławę 10cm>*0.50*6<szt>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.80 14.54 7.00 102.46 14.31 1.80	
					RAZEM	145.91
16 d.1.3	D-02.03.01	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m - piaskiem zakupionym przez Wykonawcę wraz z zagęszczeniem <i>Elementy odwodnienia</i> <i>studnie rewizyjne</i> S-1 5.80-(3.14*0.62 ² *1.15) S2 do S8 14.54-(0.74*0.74*1.07<sr. wysokość>*7<szt>)	m ³ m ³ m ³	4.41 10.44	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			studzienki ściekowe W1-W5 7.00-(3.14*0.32 ² *1.00*5<sztuk>)	m ³	5.39	
			kolektor 102.46-(3.14*0.13 ² *(108.00-(0.5+6*0.5+0.25))*0.60) <ława>-(108.00-(0.5+6*0.5+0.25))*0.60*0.15	m ³ m ³	99.14 -9.38	
			przykanaliki do granicy posesji ze studni S3-S8 1.80-(5*0.50*2*3.14*0.08 ²)	m ³	1.70	
					RAZEM	111.70
2		45231000-5	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ			
2.1			Urządzenia odwadniające			
17 d.2.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z płytą podwłazową fi1300 i włazem klasy D-400 studnia rewizyjna S1 H=1,0m 1	stud. stud.	 1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.2.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości studnia rewizyjna S1 H=1,0m -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.00	
					RAZEM	-4.00
19 d.2.1	D-03.02.01	KNR-W 2- 18 0519-01	Komory murowane z cegły kanalizacyjnej - grubość muru 0,5 cegły z płytą pokrywową kwadratową 1000*1000*12 z otworem fi500 oraz włazem żeliwnym klasy D400 studnie S2-S8 (0.62*0.12*4)*1.10<średnia wysokość>*7<sztuk>	m ³ m ³	 2.29	
					RAZEM	2.29
20 d.2.1	D-03.02.01	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z włazem jezdniowym klasy D400 W1 do W5 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
21 d.2.1	D-03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm a ławie z piasku gr. 10cm przykanaliki do studzienek ściekowych 5*0.80 do granicy działki 6*1.50	m m m	 4.00 9.00	
					RAZEM	13.00
22 d.2.1	D-03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm klasy SN8 kolektor 3.20+22.50+15.00+14.50+19.50+12.00+16.50	m m	 103.20	
					RAZEM	103.20
2.2			Oporniki			
23 d.2.2	D-08.05.06A	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej C12/15 (0,097m ³ /m). Kostka typu Holland koloru szarego od km 0+015,00 do km 0+111,00 111.00-15.00	m m	 96.00	
					RAZEM	96.00
24 d.2.2	D-08.01.01B	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej wzdłuż krawędzi jezdni od km 0+005,00 do km 0+111,00 111.00-5.00 zakończenie zjazdów z tabeli zjazdów 18.30 zakonczenie chodnika 1.2+1.2	m m m m	 106.00 18.30 2.40	
					RAZEM	126.70
25 d.2.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wzdłuż chodnika	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			od km 0+005,00 do km 0+111,00 111.00-5.00 na zjazdach z tabeli zjazdów -18.30 5<zjazdó>*2*0.30	m m m	106.00 -18.30 3.00	
					RAZEM	90.70
26 d.2.2	D-08.01.01B D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu C12/15 krawężniki (ława pod krawężniki wzdłuż ścieku ujęta w ławie pod ściekiem) od km 0,005,00 do km 0+015,00 10.00*0.06 18.30*0.06<zjazdy> 2.4*0.06<zakończenie chodnika> A (suma częściowa) obrzeża 90.70*0.04 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.60 1.10 0.14 1.84 3.63 3.63	
					RAZEM	5.47
2.3			Elementy konstrukcyjne nawierzchni			
27 d.2.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV chodnik 1.20*(111.00-5.00)	m ² m ²	127.20	
					RAZEM	127.20
28 d.2.3	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² od km 0+000,00 do km 0+288,00 111.00*5.00 (288.00-111.00)*5.50 wyłukowanie na początku odcinka 15.00	m ² m ² m ²	555.00 973.50 15.00	
					RAZEM	1543.50
29 d.2.3	D-04.04.02B	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod chodnikiem od km 0+005 do km 0+111,00 (111.00-5.00)*1.20 na zjazdach - z tabeli zjazdów 0.30*18.30 studnia S1 (2.00*2.00)*2<grubości> na końcu odcinka zjazd z nawierzchni bitumicznej 6.50<jezdnia i pobocze>*4.00<długość>	m ² m ² m ² m ² m ²	127.20 5.49 8.00 26.00	
					RAZEM	166.69
30 d.2.3	D-05.03.05B	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 6 cm od km 0+000,00 do km 0+111,00 111.00*(5.00+0.06)<poszerzenie warstwy o 6cm po stronie lewej> od km 0+111,00 do km 0+288,00 (288.00-111.00)*(5.00+0.06+0.06)<poszerzenie warstwy o 6cm obustronnie> wyłukowanie na początku odcinka 15.00	m ² m ² m ² m ²	561.66 906.24 15.00	
					RAZEM	1482.90
31 d.2.3	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm od km 0+000,00 do km 0+288,00 288.00*5.00 wyłukowanie na początku odcinka 15.00	m ² m ² m ²	1440.00 15.00	
					RAZEM	1455.00
32 d.2.3	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce z kruszyny bazaltowej 0/4 gr. 5cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>chodniki pod chodnikiem od km 0+005 do km 0+111,00 (111.00-5.00)*1.20 na zjazdach - z tabeli zjazdów 0.30*18.30</i>	m ²	127.20	
				m ²	5.49	
					RAZEM	132.69
2.4			Roboty wykończeniowe			
33 d.2.4	D-06.03.01A	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 szerokości 75cm - grubość po zagęszczeniu 10 cm <i>strona lewa wyłukowanie 7.10*0.75 od km 0+005,00 do km 0+288,00 283.00*0.75 str. prawa przed chodnikiem 2.00*0.75 za chodnikiem od km 0+111,00 do km 0+288,00 (288.00-111.00)*0.75</i>	m ²		
				m ²	5.33	
				m ²	212.25	
				m ²	1.50	
				m ²	132.75	
					RAZEM	351.83
34 d.2.4	D-03.02.01A	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <i>zawory wodociągowe 5</i>	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
35 d.2.4	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 60,3*3mm 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
36 d.2.4	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - folia I generacji <i>znaki 900*420 D-46 i D47 1<D-46> 1<D-47></i>	szt.		
				szt.	1.00	
				szt.	1.00	
					RAZEM	2.00
37 d.2.4	D-10.10.01M	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na szerokości 1,0m <i>str. lewa od km 0+000,00 do km 0+288,00 na szerokości 1,0m 288.00*1 str. prawa od km 0+111,00 do km 0+288,00 (288.00-111.00)*1.00</i>	m ²		
				m ²	288.00	
				m ²	177.00	
					RAZEM	465.00