

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika w m. Przecław w ciągu drogi wojewódzkiej nr 262 Kwieciszewo - Szysławo - ETAP 2					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe wraz z inwentaryzacją geodezyjną i ustawieniem tabli informacyjnych zgodnie z wzorem sst 205	m m	 205.00	
				RAZEM	205.000
2 KNNR 5 d.1 0721-01 z.sz.2.14. 9902-01		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10cm Krotność = 2 205.0+185.0	m m	 390.00	
				RAZEM	390.000
3 KNNR AT- d.1 03 0102-02		Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 5cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy 205.0*1.5*2+0.5*20.0*1.5	m ² m ²	 630.00	
				RAZEM	630.000
4 KNNR 6 d.1 0803-08		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (wymiana kostki w miejscach nawierzchni dla niewidomych) ze złożeniem na palecie i transportem do RDW w Koninie 0.8+8.0+1.92+1.92+8.0+0.8	m ² m ²	 21.44	
				RAZEM	21.440
5 Kalk. włas- na		Ścieranie oznakowania cienkowarstwowego poziomego z nawierzchni jezdni 49.73	m ² m ²	 49.73	
				RAZEM	49.730
2		ODWODNIENIE			
6 KNNR 1 d.2 0202-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 10-15t 1.5*1.0*1.0*6 11.0*2*0.8*0.8	m ³ m ³ m ³	 9.00 14.08	
				RAZEM	23.080
7 KNNR 4 d.2 1411-04		Podłoża i obsypki pod kanały i obiekty z piasku dowiezionego przez Wykonawcę 6*1.0*1.0*0.2+6*1.0*1.0*1.5-6*3.14*0.3*0.6	m ³ m ³	 6.81	
				RAZEM	6.809
8 KNNR 4 d.2 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.000
9 KNNR 4 d.2 1206-02		Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.300mm w gruntach kat.III-IV z wykonaniem komór 8.2+8.0+8.2+8.3+8.1+8.2	m m	 49.00	
				RAZEM	49.000
10 KNNR 4 d.2 1209-01		Przeciąganie rurociągów PVC o śr.nominalnej 200mm w rurach ochronnych 8.2+8.0+8.2+8.3+8.1+8.2	m m	 49.00	
				RAZEM	49.000
3		PODBUDOWY			
11 KNNR 1 d.3 0202-04		Koryto ziemne gr. 48cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję poszerzenia nawierzchni 205.0*0.77+0.5*20*0.77	m ² m ²	 165.55	
				RAZEM	165.550
12 KNNR 1 d.3 0202-04		Koryto ziemne gr. 21cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni chodnika 31.3+31.5+14.9+19.6+1.9+33.0+44.6+7.4+43.4+9.8+6.4+3.3+5.2+9.7+11.6+1.3+11.0	m ² m ²	 285.90	
				RAZEM	285.900
13 KNNR 1 d.3 0202-04		Koryto ziemne gr. 10cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję pobocza 205.0*0.5	m ² m ²	 102.50	
				RAZEM	102.500
14 KNNR 1 d.3 0202-04		Koryto ziemne gr. 31cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni zjazdów 134.0 <str.P> 52.1 <str.L>	m ² m ² m ²	 134.00 52.10	
				RAZEM	186.100
15 KNNR 6 d.3 0109-01		Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=5, OMPa gr. 15cm poz.11	m ² m ²	 165.55	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	165.550
16	KNNR 6 d.3 0113-02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0-31, 5mm gr. 20 cm pod konstrukcję poszerzenia drogi poz.11	m ²		
			m ²	165.55	
				RAZEM	165.550
17	KNR AT- d.3 03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.11	m ²		
			m ²	165.55	
				RAZEM	165.550
18	KNNR 6 d.3 0109-01	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=2, 5MPa gr. 10cm poz.12	m ²		
			m ²	285.90	
				RAZEM	285.900
19	KNNR 6 d.3 0109-03	Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm dla konstrukcji zjazdów poz.14	m ²		
			m ²	186.10	
				RAZEM	186.100
20	KNR 231- d.3 03-10-01- 00	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. 8cm 205.0*0.65+0.5*20.0*0.65	m ²		
			m ²	139.75	
				RAZEM	139.750
21	KNR AT- d.3 03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie asfaltem podbudowy bitumicznej i nawierzchni jezdni po frezowaniu w ilości 0,5kg/m ² 205.0*1.5*2+0.5*20*1.5	m ²		
			m ²	630.00	
				RAZEM	630.000
4		NAWIERZCHNIE			
22	KNR AT- d.4 04 0104-03	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych o wytrzymałości na rozciąganie > 100kN/m pod warstwą nawierzchni bitumicznej 205.0*1.50*2+0.5*20.0*1.50	m ²		
			m ²	630.00	
				RAZEM	630.000
23	KNNR 6 d.4 0309-02	Warstwa ścieralna z mieszanki AC8S grubość po zagęszczeniu 5cm KR3 205.0*1.50*2+0.5*20.0*1.50	m ²		
			m ²	630.00	
				RAZEM	630.000
24	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 31.3+21.2+14.9+19.6+1.9+33.0+44.6+7.4+43.4	m ²		
			m ²	217.30	
				RAZEM	217.300
25	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej czerwonej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik (pas czerwonej kostki wzdłuż krawężnika) 9.8+6.4+3.3+5.2+9.7+11.6+1.3+11.0	m ²		
			m ²	58.30	
				RAZEM	58.300
26	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej kol. grafitowego grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy 134.0 <str.P> 52.1 <str.L>	m ²		
			m ²	134.00	
			m ²	52.10	
				RAZEM	186.100
27	KNNR 6 d.4 0503-03	Nawierzchnia dla osób niewidomych i słabowidzących z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej tzw. integracyjnych koloru żółtego przed przejściami, na długości peronu zatoki autobusowej, zakończeniu chodnika. 0.8+8.0+1.92+1.92+8.0+0.8	m ²		
			m ²	21.44	
				RAZEM	21.440
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
28	KNNR 4 d.5 1308-07	Wykonanie przepustów fi 500mm pod zjazdami z wykopem i podsypką piaskową gr. 25cm i wykonaniem zasypki z zagęszczeniem i prefabrykowanymi ściankami oporowymi betonowymi ze skrzydełkami trapezowymi z otworem dwustopniowym dla rur z tworzyw sztucznych 11.0*2	m		
			m	22.00	
				RAZEM	22.000
29	KNR 2-01 d.5 0205-01 0214-03	Oczyszczenie, odmulenie, odtworzenie rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ kat.I-II z wywozem urobku samochodami samowładowczymi z ręcznym wyrównaniem dna i skarp rowu - miejsce wywozu zabezpiecza. Wykonawca we własnym zakresie 205.0	m		
			m	205.00	
				RAZEM	205.000
30	KNNR 1 d.5 0509-02	Wykonanie umocnienia skarp i dna rowu kostką betonową gr. 6mc na warstwie chudego betonu gr. 10cm w obrębie wylotów przykanalików	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*10.0	m ²	60.00	
				RAZEM	60.000
31 d.5	KNNR 6 1301-03 analogia	Profilowanie poboczy z uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem. Grubość uzupełnienia 10cm	m ²		
		205.0*0.75	m ²	153.75	
				RAZEM	153.750
6		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
32 d.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową rozpuszczalnikową odblaskową (z posypem mikrokulkami) do znakowania dróg - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - odtworzenie oznakowania po ułożeniu nawierzchni	m ²		
		61.11-14.25	m ²	46.86	
				RAZEM	46.860
7	45233222-1	ELEMENTY ULIC			
33 d.7	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem koryta i ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		185.00	m	185.00	
				RAZEM	185.000
34 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe prostokątne o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem koryta i ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7.0+5.2+4.5+11.4+9.0+5.0+5.0+12.8<str.P>	m	59.90	
		13.0+6.0*2+5.0+14.4+7.1+6.1+4.8<str.L>	m	62.40	
				RAZEM	122.300
35 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 30x8cm na ławie z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21.0+14.2+8.1+11.8+8.9+12.0+10.4+4.2+23.5	m	114.10	
				RAZEM	114.100
36 d.7	KNR AT- 03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
		185.0	m	185.00	
				RAZEM	185.000
37 d.7	kalk. włas- na	Uszczelnienie masą elastyczną styku ścieku i nawierzchni asfaltowej	m		
		185.0+13.0+14.4	m	212.40	
				RAZEM	212.400
8		ZIELEŃ DROGOWA			
38 d.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		225*(1.25+0.4+1.25)	m ²	652.50	
				RAZEM	652.500
39 d.8	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		225*(1.25+0.4+1.25)	m ²	652.50	
				RAZEM	652.500
40 d.8	KNR 9-11 0402-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm	m ²		
		225*1.25*2	m ²	562.50	
				RAZEM	562.500