

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KONCEPCJA PRZEBUDOWY ULICY PIWNEJ W WARCE					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
		235	m	235,00	
				RAZEM	235,00
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
		poz.1	m	235,00	
				RAZEM	235,00
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni (kostka, bitum) z wywozem	m ²		
		1180	m ²	1 180,00	
				RAZEM	1 180,00
4 d.1.2	KNR 2-25 0308-02	Rozbiórka ogrodzenia betonowego wraz z wywozem gruzu	m ²		
		(34+46+22+40)*1,8	m ²	255,60	
				RAZEM	255,60
1.3		D.02.00.00. Roboty ziemne			
5 d.1.3	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. - 95% mechanicznie 900*0,95	m ³		
			m ³	855,00	
				RAZEM	855,00
6 d.1.3	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
		900*0,05	m ³	45,00	
				RAZEM	45,00
7 d.1.3	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
		200*0,9	m ³	180,00	
				RAZEM	180,00
8 d.1.3	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
		200*0,1	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
1.4		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni			
9 d.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1392	m ²	1 392,00	
				RAZEM	1 392,00
10 d.1.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 - mieszanka wytwarzana w wytworniach stacjonarnych	m ²		
		poz.9	m ²	1 392,00	
				RAZEM	1 392,00
11 d.1.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
		poz.9	m ²	1 392,00	
				RAZEM	1 392,00
12 d.1.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
		poz.9	m ²	1 392,00	
				RAZEM	1 392,00
13 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
		poz.9	m ²	1 392,00	
				RAZEM	1 392,00
14 d.1.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W KR1-2	m ²		
		poz.9	m ²	1 392,00	
				RAZEM	1 392,00
15 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
		poz.9	m ²	1 392,00	
				RAZEM	1 392,00
16 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S KR1-2	m ²		
		poz.9	m ²	1 392,00	
				RAZEM	1 392,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		D.05.00.00. Chodnik			
17	KNNR 6 d.1.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 490	m ²		
			m ²	490,00	
				RAZEM	490,00
18	KNNR 6 d.1.5 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm Krotność = 0,6667 poz.17	m ²		
			m ²	490,00	
				RAZEM	490,00
19	KNNR 6 d.1.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) Krotność = 0,6667 poz.17	m ²		
			m ²	490,00	
				RAZEM	490,00
20	KNNR 6 d.1.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść płytki dotykowe 40x40x7cm) poz.17	m ²		
			m ²	490,00	
				RAZEM	490,00
1.6		D.05.00.00. Zjazdy z kostki betonowej			
21	KNNR 6 d.1.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 64	m ²		
			m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
22	KNNR 6 d.1.6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>100 MPa gr. 15 cm poz.21	m ²		
			m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
23	KNNR 6 d.1.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe) Krotność = 1,3333 poz.21	m ²		
			m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
24	KNNR 6 d.1.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.21	m ²		
			m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
1.7		D.08.00.00. Elementy drogowe			
25	KNNR 6 d.1.7 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 290+245	m		
			m	535,00	
				RAZEM	535,00
26	KNNR 6 d.1.7 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 230	m		
			m	230,00	
				RAZEM	230,00
1.8		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
27	KNNR 6 d.1.8 0705-05	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne koloru białego 10	m ²		
			m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
28	KNNR 6 d.1.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
29	KNNR 6 d.1.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.9		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
30	KNNR 1 d.1.9 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 150	m ²		
			m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
1.10		Odwodnienie			
31	KNR AT-11 d.1. 0101-05 10	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3, 80% kubatury robót (176)*0,8	m ³		
			m ³	140,80	
				RAZEM	140,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-01 d.1. 0310-0501 10	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, 20% kubatury robót (176)*0,2	m ³		
			m ³	35,20	
				RAZEM	35,20
33	KNNR 1 d.1. 0315-05 10	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką 350	m ²		
			m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
34	KNNR 4 d.1. 1411-03 10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 176*0,2	m ³		
			m ³	35,20	
				RAZEM	35,20
35	KNNR 11 d.1. 0501-05 10	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 176*0,5	m ³		
			m ³	88,00	
				RAZEM	88,00
36	KNNR 4 d.1. 1308-02 z.sz. 10 3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z włączeniem do kanału deszczowego - wykopy umocnione 8*4	m		
			m	32,00	
				RAZEM	32,00
37	KNNR 4 d.1. 1308-05 10 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm wraz z włączeniem do kanału deszczowego - wykopy umocnione 176	m		
			m	176,00	
				RAZEM	176,00
38	KNNR 4 d.1. 1430-02 10	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - elementy dozbrajane, obetonowanie wlotu do kanału, wylotu 1	m ³		
			m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 10	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
40	KNR 9-22 d.1. 0301-07 10 0301-08	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
41	KNNR 4 d.1. 1610-02 10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNNR 4 d.1. 1610-04 10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 4	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	4,00	
				RAZEM	4,00