

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2. 1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 5 cm chodniki i wjazdy 147.45+63.96+13.80	m ² m ²	 225.21	 225.21
				RAZEM	225.21
13 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm jezdnia 1495.12 wjazdy 63.96+13.80 chodniki 147.45	m ² m ² m ² m ²	 1.495.12 77.76 147.45	
				RAZEM	1.720.33
14 d.2. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod krawężnikami. 220.10*0.30	m ² m ²	 66.03	 66.03
				RAZEM	66.03
15 d.2. 1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod krawężnikami do całkowitej grubości 5 cm. Krotność = 2 66.03	m ² m ²	 66.03	 66.03
				RAZEM	66.03
16 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 220.10*0.07	m ³ m ³	 15.41	 15.41
				RAZEM	15.41
17 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 220.10	m m	 220.10	 220.10
				RAZEM	220.10
18 d.2. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod korytkami ściekowymi 289.42*0.60	m ² m ²	 173.65	 173.65
				RAZEM	173.65
19 d.2. 1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod krawężnikami do całkowitej grubości 5 cm. Krotność = 2 173.65	m ² m ²	 173.65	 173.65
				RAZEM	173.65
20 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod korytka ściekowe trójkątne. 289.42*0.10	m ³ m ³	 28.94	 28.94
				RAZEM	28.94
21 d.2. 1	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej 289.42	m m	 289.42	 289.42
				RAZEM	289.42
22 d.2. 1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 192.50	m m	 192.50	 192.50
				RAZEM	192.50
2.2		NAWIERZCHNIA DOGI I CHODNIKÓW.			
23 d.2. 2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm jezdnia 1495.12 wjazdy 13.80	m ² m ² m ²	 1.495.12 13.80	
				RAZEM	1.508.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31 d.2. 0311-02 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu do gr 6 cm. Krotność = 2 jezdnia 1495.12 wjazdy 13.80	m ² m ² m ²	 1.495.12 13.80	
				RAZEM	1.508.92
25	KNR 2-31 d.2. 0311-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm jezdnia 1495.12 wjazdy 13.80	m ² m ² m ²	 1.495.12 13.80	
				RAZEM	1.508.92
26	KNR 2-31 d.2. 0311-06 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu do gr. 4 cm. jezdnia 1495.12 wjazdy 13.80	m ² m ² m ²	 1.495.12 13.80	
				RAZEM	1.508.92
27	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 147.54	m ² m ²	 147.54	
				RAZEM	147.54
28	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2	Nawierzchnie wjazdów przez chodnik na posesie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 63.96	m ² m ²	 63.96	
				RAZEM	63.96
29	KNR 2-31 d.2. 0105-01 2	Podsypka z mialu kamiennego pod powierzchnią z kostki brukowej z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 147.54+63.96	m ² m ²	 211.50	
				RAZEM	211.50
2.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE.			
30	KNR 2-31 d.2. 1406-04 3	Regulacja pionowa studzienek armatury podziemnej. 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNR-W 2-02 d.2. 1801-02 3	Przebudowa istniejącego cokołu wraz z zrozbiorą istniejącegookoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 17.70	m m	 17.70	
				RAZEM	17.70
32	KNR-W 2-02 d.2. 1805-06 3	Przebudowa wraz z rozbiórką istniejącego ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach betonowych 40x40 cm o wysokości do 2.0 m 17.70	szt. szt.	 17.70	
				RAZEM	17.70
33	KNR-W 5-10 d.2. 0303-02 3	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 12.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
2.4		ODWODNIENIE ULICY			
34	KNR 2-01 d.2. 0205-03 4 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 17 km wykonania kanalizacji deszczowej kolektor 289.70*0.80*1.00 przykanaliki 47.70*0.50*0.80 wpusty uliczne 1.00*1.00*0.80*9	m ³ m ³ m ³ m ³	 231.76 19.08 7.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		studnia kontrolna 2.00*1.20*1.50*1	m ³	3.60	
		studnie rewizyjne 1.00*1.00*0.60*9	m ³	5.40	
		separator 4.00*2.00*2.00*1	m ³	16.00	
				RAZEM	283.04
35	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2.	0501-02				
4		289.70*0.80+47.70*0.50+1.00*1.00*9+2.00*1.50*1+1.00*1.00*9	m ²	276.61	
				RAZEM	276.61
36	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2.	0408-05				
4		289.70	m	289.70	
				RAZEM	289.70
37	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.	0408-02				
4		47.70	m	47.70	
				RAZEM	47.70
38	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2.	0517-02				
4		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
39	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2.	0517-02				
4		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
40	KNR-W 2-18	Studnie kontrolna z zaworem kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2.	0517-02				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-18	Separator lamelowy zintegrowany z piaskownikiem typ.SuperPEK+HEK-EN NS	szt		
d.2.	0517-02	20+5000			
4	analogia	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.2.	0706-01				
4		9	odc. -1 prób.	9.00	
				RAZEM	9.00
43	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.2.	0706-04				
4		9	odc. -1 prób.	9.00	
				RAZEM	9.00
44	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III.Pozycja obejmuje dostarczenie gruntu /pospółki, żwiru lub podobne/ do zasypiania wraz z zawibrowaniem l=1,00	m ³		
d.2.	0222-01	283.04-(289.70*0.80*0.15+47.70*0.60*0.15+289.70*3.14*0.157*0.157+47.70*3.14*0.08*0.08+3.14*0.95*0.95*3.70*1+3.14*0.30*0.30*1.50*9+3.14*0.25*0.25*1.20*9)	m ³	204.18	
4				RAZEM	204.18
45	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
d.2.	0104-03	283.04*1.90	t	537.78	
4				RAZEM	537.78
46	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.2.	0108-02				
4		118.19/15	kurs	7.88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR AT-06 d.2. 0108-05 4	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 10 km. Krotność = 17 7.88	kurs kurs	RAZEM 7.88	7.88
48	RYCZAŁT d.2. 4	Oplata za wysypisko 537.78	t t	RAZEM 537.78	7.88
49	KNR 2-31 d.2. 0606-02 4	Ułożenie korytek skarpowych. 6.80	m m	RAZEM 6.80	537.78
50	KNR 2-31 d.2. 0606-01 4	Odwodnienie liniowe wykonane z krytek z kratą żeliwną. 7.60	m m	RAZEM 7.60	6.80
51	KNR 2-11 d.2. 1604-04 ana- 4 logia	Wyloty podłączenia kanalizacji deszczowej w skarpie (skarpy umocnione korytkami betonowymi) głowica betonowa. Krotność = 2 1	wylot. wylot.	RAZEM 1.00	7.60
52	KNR 2-21 d.2. 0218-01 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 68.30*0.25	m ³ m ³	RAZEM 17.08	1.00
53	KNR 2-21 d.2. 0402-04 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 68.30	m ² m ²	RAZEM 68.30	17.08
				RAZEM	68.30