

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Branża drogowa - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 2996.0/1000 <etap 2>	km km	 3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 15cm 599.0 <usunięcie humusu - etap 2>	m ² m ²	 599.00	
				RAZEM	599.00
3	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1 0803-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. śr. 10cm 16478.0 <rozebranie nawierzchni bitumicznej drogi - etap 2>	m ² m ²	 16478.00	
				RAZEM	16478.00
4	KNR 2-31 d.1. 0805-05 1	Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów (nawierzchnia bitumiczna, z kostki kamiennej, kostki betonowej itp.) 640.0 <etap 2>	m ² m ²	 640.00	
				RAZEM	640.00
5	KNR 2-31 d.1. 0816-01 1	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi i ławami betonowymi 250.0 <etap 2>	m m	 250.00	
				RAZEM	250.00
6	KNR 2-31 d.1. 0816-01 1	Rozebranie przepustów rurowych pod drogą wraz ze ściankami czołowymi i ławami betonowymi 109.0 <etap 2>	m m	 109.00	
				RAZEM	109.00
7	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą betonową 5992.0 <rozbiórka krawężników kamiennych - etap 2>	m m	 5992.00	
				RAZEM	5992.00
8	KNR 4-01 d.1. 0108-01 1	Wywóz ziemi (humusu) samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z kosztami utylizacji i składowania 599*0.15 <etap 2>	m ³ m ³	 89.85	
				RAZEM	89.85
9	KNR 4-01 d.1. 0108-04 1	Wywóz ziemi (humusu) samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.8	m ³ m ³	 89.85	
				RAZEM	89.85
10	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji i składowania 16478.0*0.1+640.0*0.1+5992.0*0.15*0.30 <etap 2>	m ³ m ³	 1981.44	
				RAZEM	1981.44
11	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.10	m ³ m ³	 1981.44	
				RAZEM	1981.44
2		Branża drogowa - roboty w zakresie nawierzchni dróg			
2.1		PODBUDOWY			
12	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 72 cm 16910.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią drogi - etap 2>	m ² m ²	 16910.00	
				RAZEM	16910.00
13	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm 16910.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią drogi - etap 2>	m ² m ²	 16910.00	
				RAZEM	16910.00
14	KNR 2-01 d.2. 0211-06 1	Roboty ziemne wraz z wywozem gruntu z korytowania oraz kosztami utylizacji i składowania 16910.0*0.72+401.0*0.41 <wywóz gruntu z korytowania - etap 2>	m ³ m ³	 12339.61	
				RAZEM	12339.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 1004-07 1	Oczyszczenie i skropienie emulsją bitum. podbudowy i warstwy wiążącej 16910.0*2 <etap 2>	m ² m ²	 33820.00	
				RAZEM	33820.00
16	KNNR 6 d.2. 0113-06 1	Warstwa odcinająca gr. 15 cm 16910.0+401.0 <wykonanie warstwy odcinającej pod drogą i chodnikiem - etap 2>	m ² m ²	 17311.00	
				RAZEM	17311.00
17	KNNR 6 d.2. 0113-02 1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 16910.0 <wykonanie podbudowy pod drogą - etap 2>	m ² m ²	 16910.00	
				RAZEM	16910.00
18	KNNR 6 d.2. 0113-01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 401.0 <wykonanie podbudowy pod chodnikiem - etap 2>	m ² m ²	 401.00	
				RAZEM	401.00
19	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 16910.0 <etap 2>	m ² m ²	 16910.00	
				RAZEM	16910.00
20	KNR 2-31 d.2. 0111-04 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 10 16910.0 <etap 2>	m ² m ²	 16910.00	
				RAZEM	16910.00
21	KNNR 6 d.2. 0113-01 1	Wykonanie poboczy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1276.50 <wykonanie poboczy - etap 2>	m ² m ²	 1276.50	
				RAZEM	1276.50
2.2		NAWIERZCHNIE			
22	KNR 2-31 d.2. 0310-01 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 16478.0 <etap 2>	m ² m ²	 16478.00	
				RAZEM	16478.00
23	KNR 2-31 d.2. 0310-02 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4 16478.0 <etap 2>	m ² m ²	 16478.00	
				RAZEM	16478.00
24	KNR 2-31 d.2. 0310-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm Krotność = 4 16478.0 <etap 2>	m ² m ²	 16478.00	
				RAZEM	16478.00
25	KNR 2-31 d.2. 0310-06 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4 16478.0 <etap 2>	m ² m ²	 16478.00	
				RAZEM	16478.00
26	KNNR 6 d.2. 0502-03 2	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 401.0 <etap 2>	m ² m ²	 401.00	
				RAZEM	401.00
2.3		ELEMENTY ULIC			
27	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3269.0 <krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ławy bet. - etap 2>	m m	 3269.00	
				RAZEM	3269.00
28	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 232.0 <obrzeża betonowe wraz z wykonaniem ławy bet. - etap 2>	m m	 232.00	
				RAZEM	232.00
2.4		PRZEPUSTY I ROWY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.2. 0605-08 4 analogia	Przepusty rurowe pod drogami - rury o śr. 60 cm	m		
		109.0 <etap 2>	m	109.00	
				RAZEM	109.00
30	KNR 2-31 d.2. 0605-06 4 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 40 cm	m		
		250.0 <etap 2>	m	250.00	
				RAZEM	250.00
31	KNR 2-01 d.2. 0516-05 4	Umocnienie skarp i dna rowów pod drogami brukiem kamiennym na wlocie i wylocie przepustów	m ²		
		28.0 <etap 2>	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
32	KNR 2-01 d.2. 0516-05 4	Umocnienie skarp i dna rowów pod zjazdami brukiem kamiennym na wlocie i wylocie przepustów	m ²		
		100.0 <etap 2>	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
33	KNR 2-31 d.2. 1403-06 4	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		2744.0 <etap 2>	m	2744.00	
				RAZEM	2744.00
3		Branża drogowa - oznakowanie dróg			
3.1		OZNAKOWANIE PIONOWE			
34	KNR 2-31 d.3. 0702-02 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
35	KNR 2-31 d.3. 0703-02 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		13 <wykonanie tarcz i montaż do znaków drogowych - etap 2>	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
3.2		OZNAKOWANIE POZIOME			
36	KNR 2-31 d.3. 0706-04 2	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		47.0 <oznakowanie poziome - etap 2>	m ²	47.00	
				RAZEM	47.00
4		Branża sanitarna - sieć kanalizacji deszczowej			
4.1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
4.1.1		Roboty ziemne			
37	KNNR 1 d.4. 0111-01 1.1	Roboty pomiarowe kanalizacji deszczowej	km		
		(225.0+165.0)/1000 <etap 2>	km	0.39	
				RAZEM	0.39
38	KNR 2-01 d.4. 0201-03 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		585.0 <etap 2>	m ³	585.00	
				RAZEM	585.00
39	KNR 2-01 d.4. 0214-03 1.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m ³		
		585.0 <etap 2>	m ³	585.00	
				RAZEM	585.00
4.1.2		Roboty instalacyjne			
40	KNNR 4 d.4. 1411-01 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (podsypka)	m ³		
		(225.0+165.0)*1.0*0.1 <etap 2>	m ³	39.00	
				RAZEM	39.00
41	KNNR 4 d.4. 1411-01 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm (nadsypka)	m ³		
		(225.0+165.0)*1.0*0.3 <etap 2>	m ³	117.00	
				RAZEM	117.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 1 d.4. 0214-05 1.2	Zasypanie wykopów podłużnych dla kanalizacji deszczowej 429.0 <etap 2>	m ³ m ³	 429.00	
				RAZEM	429.00
43	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 225.0 <etap 2>	m m	 225.00	
				RAZEM	225.00
44	KNR-W 2-18 d.4. 0408-04 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 165.0 <etap 2>	m m	 165.00	
				RAZEM	165.00
45	KNR-W 2-18 d.4. 0510-03 1.2	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0.8*0.1*50+1.2*0.2*4 <podłoża betonowe pod wpusty uliczne i studnie - etap 2>	m ³ m ³	 4.96	
				RAZEM	4.96
46	KNR-W 2-18 d.4. 0524-02 1.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 50 <etap 2>	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
47	KNR 2-18 d.4. 0613-01 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4 <etap 2>	stud. stud.	 4.00	
				RAZEM	4.00
5		Dokumentacja projektowa			
48	d.5 kalk. własna	Wykonanie dokumentacji projektowej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00