

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 DM-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej - w przedmiarze przyjęto kilometrą roboczy km 0+000 (narożny słupek ogrodzeniowy kapliczki) 0.138	km km	 0.14		
				RAZEM	0.14	
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 1,5 km - strona prawa km 0+000 - 0+020 3.5*20 km 0+025 - 0+087 3.4*62 km 0+100 - 0+131 3.9*31 - strona lewa km 0+125 - 0+138 3.0*13 ----- zjazdu za chodnikiem - strona prawa km 0+002 - 0+007 5.0*1.5 km 0+020 - 0+025 5.0*1.5 km 0+051 - 0+056 5.0*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 70.00 210.80 120.90 39.00 7.50 7.50 7.50		
				RAZEM	463.20	
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - strona prawa km 0+000 - 0+131 131.0 - strona lewa km 0+125 - 0+138 13.0	m m m	 131.00 13.00		
				RAZEM	144.00	
4 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej - strona lewa km 0+138 - 0+ 142 - zakończenie istniejącego chodnika (obniżenie istniejącego krawężnika) 4.0	m m	 4.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	4.00	
5 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej - strona lewa km 0+138 - 0+ 142 - zakończenie istniejącego chodnika 4.0+2	m m	 6.00		
				RAZEM	6.00	
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoim piaskiem - strona lewa km 0+138 - 0+ 142 - zakończenie istniejącego chodnika 4.0+2	m ² m ²	 6.00		
				RAZEM	6.00	
7 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - strona prawa km 0+072 znak E-2 2 km 0+079 znak D-2 1 km 0+123 znak E-2 1	szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 1.00		
				RAZEM	4.00	
8 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km - krawężnik 0.3*0.15*4.0 - obrzeże 0.3*0.08*6.0	m ³ m ³ m ³	 0.18 0.144		
				RAZEM	0.32	
2		ROBOTY ZIEMNE				
9 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie nasypu pod budowę chodnika - strona prawa km 0+007 - 0+017 (0.25+0.3)/2*1.6*10 km 0+025 - 0+051 0.3*1.8*26 km 0+056 - 0+070 (0.38+0.42)/2*2.0*14 km 0+070 - 0+082 (0.30+0.48)/2*2.0*12 km 0+100 - 0+131 (2.5+0.5)/2*0.6*31 (0.4+0.2)/2*1.6*31 - strona lewa km 0+125 - 0+138 0.8*0.2*13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.40 14.04 11.20 9.36 27.90 14.88 2.08		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- minus grunt pozyskany z korytowania poszerzeń strona prawa i lewa -0.3*0.6*131	m ³	-23.58		
				RAZEM	60.28	
10 d.2	KNR-W 2-01 0227-01 KNNR 6 0101-02 D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. I-III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik	m ³			
		- strona prawa				
		km 0+007 - 0+017 (0.25+0.3)/2*1.6*10	m ³	4.40		
		km 0+025 - 0+051 0.3*1.8*26	m ³	14.04		
		km 0+056 - 0+070 (0.38+0.42)/2*2.0*14	m ³	11.20		
		km 0+070 - 0+082 (0.30+0.48)/2*2.0*12	m ³	9.36		
		km 0+100 - 0+131 (2.5+0.5)/2*0.6*31 (0.4+0.2)/2*1.6*31	m ³ m ³	27.90 14.88		
		- strona lewa				
		km 0+125 - 0+138 0.8*0.2*13	m ³	2.08		
				RAZEM	83.86	
3		POSZERZENIA JEZDNI				
11 d.3	KNNR 6 0102- 03 D-04.01.01	Koryta gł. 43 cm wykonywane w gruntach kat.I-III na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 0,5 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²			
		- koryto pod poszerzenie i krawężnik				
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+131 0.6*131	m ²	78.60		
		- strona lewa				
		km 0+125 - 0+138 0.6*13	m ²	7.80		
				RAZEM	86.40	
12 d.3	KNNR 6 0112- 06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+131 0.6*131	m ²	78.60		
		- strona lewa				
		km 0+125 - 0+138 0.6*13	m ²	7.80		
				RAZEM	86.40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
13 d.3	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy na poszerzeniu jezdni z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+131 0.3*131	m ²	39.30		
		- strona lewa				
		km 0+125 - 0+138 0.3*13	m ²	3.90		
				RAZEM	43.20	
14 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z 3 rzędów kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z uformowaniem ścieku przy kra- węźniku	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+131 0.3*131	m ²	39.30		
		- strona lewa				
		km 0+125 - 0+138 0.3*13	m ²	3.90		
				RAZEM	43.20	
4		CHODNIKI				
15 d.4	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 13 cm w gruncie kat. I-III na całej szerokości chodników	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+002 2.0*2.0	m ²	4.00		
		km 0+007 - 0+020 13.0*2.0	m ²	26.00		
		km 0+025 - 0+051 26.0*2.0	m ²	52.00		
		km 0+056 - 0+087 31.0*2.0	m ²	62.00		
		km 0+091,5 - 0+095,5 4.0*2.0	m ²	8.00		
		km 0+100 - 0+131 31.0*2.0	m ²	62.00		
		- strona lewa				
		km 0+125 - 0+141 16.0*2.0	m ²	32.00		
				RAZEM	246.00	
16 d.4	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 37 cm z odwozem urobku do 1,5 km - koryto pod zjazdy	m ²			
		- zjazdy w chodniku				
		- strona prawa				
		km 0+002 - 0+007 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+020 - 0+025 5.0*2.0	m ²	10.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+051 - 0+056 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+087 - 0+091,5 4.5*2.0	m ²	9.00		
		km 0+095,5 - 0+100 4.5*2.0	m ²	9.00		
				RAZEM	48.00	
17 d.4	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+131 131.0	m	131.00		
		- strona lewa				
		km 0+125 - 0+141 16.0	m	16.00		
				RAZEM	147.00	
18 d.4	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+002 2.0	m	2.00		
		km 0+007- 0+020 13.0	m	13.00		
		km 0+025 - 0+051 26.0	m	26.00		
		km 0+056 - 0+087 31.0	m	31.00		
		km 0+091,5 - 0+095,5 4.0	m	4.00		
		km 0+100 - 0+131 31.0+2.0	m	33.00		
		- strona lewa				
		km 0+125 - 0+141 16.0+2.0	m	18.00		
				RAZEM	127.00	
19 d.4	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem na zjazdach	m			
		- strona prawa				
		km 0+002 - 0+007 5.0	m	5.00		
		km 0+020 - 0+025 5.0	m	5.00		
		km 0+051 - 0+056 5.0	m	5.00		
		km 0+087 - 0+091,5 4.5	m	4.50		
		km 0+095,5 - 0+549 100 4.5	m	4.50		
				RAZEM	24.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
23 d.4	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor szara	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+002 2.0*2.0	m ²	4.00		
		km 0+007- 0+020 13.0*2.0	m ²	26.00		
		km 0+025 - 0+051 26.0*2.0	m ²	52.00		
		km 0+056 - 0+087 31.0*2.0	m ²	62.00		
		km 0+091,5 - 0+095,5 4.0*2.0	m ²	8.00		
		km 0+100 - 0+131 31.0*2.0	m ²	62.00		
		- strona lewa				
		km 0+125 - 0+141 16.0*2.0	m ²	32.00		
				RAZEM	246.00	
24 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²			
		- nawierzchnia zjazdów w chodniku				
		- strona prawa				
		km 0+002 - 0+007 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+020 - 0+025 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+051 - 0+056 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+087 - 0+091,5 4.5*2.0	m ²	9.00		
		km 0+095,5 - 0+100 4.5*2.0	m ²	9.00		
				RAZEM	48.00	
25 d.4	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 10 cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+002 - 0+007 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+020 - 0+025 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+051 - 0+056 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+087 - 0+091,5 4.5*1.5	m ²	6.75		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+095,5 - 0+100 4.5*1.5	m ²	6.75		
				RAZEM	36.00	
5		ODWODNIENIE				
26 d.5 0306-01 D-03.02.01	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II z montażem rury z polietylenu PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m			
		strona prawa				
		km 0+017- od studni chłonnej przelew do rowu str lewa km 0+017 8.0	m	8.00		
		km 0+067- od studni chłonnej przelew do rowu str lewa km 0+067 8.0	m	8.00		
				RAZEM	16.00	
27 d.5 02 D-03.02.01	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.			
		strona prawa				
		km 0+016 1.0	szt.	1.00		
		km 0+066 1.0	szt.	1.00		
		km 0+130 1.0	szt.	1.00		
		strona lewa				
		km 0+138 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	4.00	
28 d.5 06 D-03.02.01	KNR 2-01 0215-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.II- wykopy pod przykanaliki - z odwodem nadmiaru urobku do 1km	m ³			
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 0+016 połączenie studzienki ze studnią w km 0+017 (1.0+1.3)/2*0.75*1.5	m ³	1.29		
		km 0+066 połączenie studzienki ze studnią w km 0+067 (1.0+1.3)/2*0.75*1.5	m ³	1.29		
		km 0+130 połączenie studzienki ze studnią w km 0+127 (1.0+1.3)/2*0.75*4.0	m ³	3.45		
		- strona lewa				
		km 0+138 połączenie studzienki ze studnią w km 0+132 (1.1+1.3)/2*0.75*6.0	m ³	5.40		
				RAZEM	11.44	
29 d.5 01 D-03.02.01	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²			
		- przykanaliki				
		- strona prawa				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+016 połączenie studzienki ze studnią w km 0+017 1.0*1.5	m ²	1.50		
		km 0+066 połączenie studzienki ze studnią w km 0+067 1.0*1.5	m ²	1.50		
		km 0+130 połączenie studzienki ze studnią w km 0+127 1.0*4.0	m ²	4.00		
		- strona lewa				
		km 0+138 połączenie studzienki ze studnią w km 0+132 1.0*6.0	m ²	6.00		
				RAZEM	13.00	
30 d.5	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie wpadowa chłonna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm posadowiona na warstwie rozsączającej z kruszywa łamanego 20-63 w wulkanie o gr 0,5 m z wykonaniem filtra żwirowego gr 0,5m - głębokość studni 3 m wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	stud.			
		- strona prawa				
		km 0+017 1.0	stud.	1.00		
		km 0+067 1.0	stud.	1.00		
		km 0+127 1.0	stud.	1.00		
		- strona lewa				
		km 0+132 1.0	stud.	1.00		
				RAZEM	4.00	
31 d.5	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - przykanaliki	m ³			
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 0+016 połączenie studzienki ze studnią (1.0+1.3)/2*0.65*1.5-3.14*0.2*0.2/4*1.5	m ³	1.07		
		km 0+066 połączenie studzienki ze studnią (1.0+1.3)/2*0.65*1.5-3.14*0.2*0.2/4*1.5	m ³	1.07		
		km 0+130 połączenie studzienki ze studnią (1.0+1.3)/2*0.65*4.0-3.14*0.2*0.2/4*4.0	m ³	2.86		
		- strona lewa				
		km 0+138 połączenie studzienki ze studnią (1.0+1.3)/2*0.65*6.0-3.14*0.2*0.2/4*6.0	m ³	4.30		
				RAZEM	9.31	
6		ROWY				
32 d.6	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1,5 km - oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp rowu	m ³			
		- strona lewa				
		km 0+011 - 0+021 (0.4+1.8)/2*0.7*10.0	m ³	7.70		
		km 0+024 - 0+035				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(0.4+1.8)/2*0.7*9.0	m ³	6.93		
		km 0+058 - 0+080 (0.4+1.8)/2*0.7*22.0	m ³	16.94		
				RAZEM	31.57	
7		UMOCNIENIA DNA I SKARP ROWU				
33 d.7	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych muldowy 50*60 gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
		- umocnienie dna rowu na wylocie przykanalików				
		- strona lewa				
		km 0+017 2.0	m	2.00		
		km 0+067 2.0	m	2.00		
		- strona prawa				
		- ściek za poboczem z odprowadzeniem do istniejącego rowu				
		km 0+132 - 0+145 16.0	m	16.00		
				RAZEM	20.00	
34 d.7	KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wylotów przykanalików	m ²			
		strona lewa				
		km 0+017 1.0*0.6	m ²	0.60		
		km 0+067 1.0*0.6	m ²	0.60		
				RAZEM	1.20	
8		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
35 d.8	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt.			
		- strona prawa				
		km 0+079 2.0	szt.	2.00		
		km 0+123 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	3.00	
36 d.8	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z wysięgnikie dł 1m z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt.			
		strona prawa i lewa				
		km 0+125,5 , 0+130,5 znaki D-6 2.0	szt.	2.00		
				RAZEM	2.00	
37 d.8	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki D-6	szt.			
		strona prawa i lewa				
		km 0+125,5 , 0+130,5 znaki D-6				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		2.0	szt.	2.00		
				RAZEM	2.00	
38 d.8	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki materiał inwestora - strona lewa km 0+079 znak D-2 1.0 km 0+123 tablica E-2 2.0	szt. szt. szt.	 1.00 2.00		
				RAZEM	3.00	
39 d.8	KNR AT-04 0203-01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - malowanie przejść dla pieszych P-10 km 0+126 - 0+130 - przejście dla pieszych 12.0	m ² m ²	 12.00		
				RAZEM	12.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 DM-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0.14		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 1,5 km	m ²	463.20		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	144.00		
4 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	4.00		
5 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	6.00		
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	6.00		
7 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4.00		
8 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km	m ³	0.32		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
9 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie nasypu pod budowę chodnika	m ³	60.28		
10 d.2	KNR-W 2-01 0227-01 KNNR 6 0101-02 D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. I-III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik	m ³	83.86		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		POSZERZENIA JEZDNI				
11 d.3	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 43 cm wykonywane w gruntach kat.I-III na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 0,5 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	86.40		
12 d.3	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²	86.40		
13 d.3	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy na poszerzeniu jezdni z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	43.20		
14 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z 3 rzędów kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z uformowaniem ścieku przy krawężniku	m ²	43.20		
Razem dział: POSZERZENIA JEZDNI						
4		CHODNIKI				
15 d.4	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 13 cm w gruncie kat. I-III na całej szerokości chodników	m ²	246.00		
16 d.4	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 37 cm z odwozem urobku do 1,5 km - koryto pod zjazdy	m ²	48.00		
17 d.4	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	147.00		
18 d.4	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m	127.00		
19 d.4	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem na zjazdach	m	24.00		
20 d.4	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - podbudowa pod chodnik	m ²	246.00		
21 d.4	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 12 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m ²	48.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.4	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m ²	48.00		
23 d.4	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor szara	m ²	246.00		
24 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²	48.00		
25 d.4	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 10 cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m ²	36.00		
Razem dział: CHODNIKI						
5		ODWODNIENIE				
26 d.5	KNR-W 2-18 0306-01 D-03.02.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II z montażem rury z polietylenu PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m	16.00		
27 d.5	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	4.00		
28 d.5	KNR 2-01 0215-06 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.II- wykopy pod przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 1km	m ³	11.44		
29 d.5	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	13.00		
30 d.5	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie wpadowa chłonna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm posadowiona na warstwie rozsączającej z kruszywa łamanego 20-63 w włukninie o gr 0,5 m z wykonaniem filtra żwirowego gr 0,5m - głębokość studni 3 m wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	stud.	4.00		
31 d.5	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - przykanaliki	m ³	9.31		
Razem dział: ODWODNIENIE						
6		ROWY				
32 d.6	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1,5 km - oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp rowu	m ³	31.57		
Razem dział: ROWY						
7		UMOCNIENIA DNA I SKARP ROWU				
33 d.7	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych muldowy 50*60 gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20.00		
34 d.7	KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wylotów przykanalików	m ²	1.20		
Razem dział: UMOCNIENIA DNA I SKARP ROWU						
8		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
35 d.8	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt.	3.00		
36 d.8	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z wysięgnikie dł 1m z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt.	2.00		
37 d.8	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki D-6	szt.	2.00		
38 d.8	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki materiał inwestora	szt.	3.00		
39 d.8	KNR AT-04 0203-01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - malowanie przejść dla pieszych P-10	m ²	12.00		
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						