

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 powy-konawczej - w przedmiarze przyjęto kilometraż roboczy - krawędź istniejącego chodnika przy skrzyżowaniu z drogą 94 - tj. projektowy km 0+000 0.146	km km	 0.146		
				RAZEM	0.15	
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 3km - strona lewa km 0+022 - 0+040 6.5*18.0 km 0+047- 0+075 7.3*28.0 km 0+081 - 0+094 6.8*13.0 km 0+100 - 0+121 6.5*21.0 km 0+126 - 0+143 6.0*17.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 117.00 204.40 88.40 136.50 102.00		
				RAZEM	648.30	
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - strona lewa km 0+000 - 0+146,5 - wyrównanie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej 146.0 km 0+067 - 0+092,5 - naprawa istniejącej nawierzchni bitumicznej 25.5	m m m	 146.00 25.50		
				RAZEM	171.50	
4 d.1	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 6 - 8 cm mechanicznie - naprawa istniejącej nawierzchni km 0+067 - 0+092,5 - wyrównanie istniejącej nawierzchni bitu-micznej 25.5*1.0	m ² m ²	 25.50		
				RAZEM	25.50	
5 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 - istniejący chodnik km 0+000	m ²			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		2.0*2.0	m ²	4.00		
		km 0+146 2.0*2.0	m ²	4.00		
		- istniejące zjazdy				
		km 0+098 (8.3+6.0)/2*4.5	m ²	32.18		
				RAZEM	40.18	
6	KNR 2-31 d.1 0811-01 D-01.02.04	Rozebranie umocnień z płyt betonowych ażurowych grubości 8-10 cm z wypełnieniem otworów piaskiem	m ²			
		strona lewa				
		- istniejące umocnienie skarpy i dna rowu				
		km 0+001 - 0+015 (1.2+0.6+1.2)*14.0	m ²	42.00		
		km 0+142 (0.6+0.6)*7.0	m ²	8.40		
		- istniejąca nawierzchnia zjazdu				
		km 0+078 2.2*4.0	m ²	8.80		
				RAZEM	59.20	
7	KNNR 6 d.1 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie	m ²			
		strona prawa				
		km 0+078 3.2*2.0	m ²	6.40		
		km 0+124 4.0*3.7	m ²	14.80		
				RAZEM	21.20	
8	KNNR 6 d.1 0806-08 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m			
		km 0+0004 4.0	m	4.00		
				RAZEM	4.00	
9	KNR 2-31 d.1 0817-01 D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
		strona lewa				
		- istniejące umocnienie dna rowu				
		km 0+141 - 0+143 7.5	m	7.50		
				RAZEM	7.50	
10	KNR 2-31 d.1 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²			
		strona lewa				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+000 - 0+008 13.0	m	13.00		
		km 0+047 5.0	m	5.00		
		km 0+098 16.0	m	16.00		
				RAZEM	34.00	
15 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.			
		- strona lewa				
		km 0+098 A-7, D-1 1.0	szt.	1.00		
		km 0+129 B-35 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	2.00	
16 d.1	KNR 2-31 0703-03 D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - tablica o wym 2,5*3,4m	szt.			
		km 0+110 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	1.00	
17 d.1	KNR 2-31 0818-01 D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m			
		- strona lewa				
		km 0+002 4.0	m	4.00		
				RAZEM	4.00	
18 d.1	KNR 2-31 0818-06 D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m			
		- strona lewa				
		km 0+003 - 0+009 - istniejąca bariera sprężysta 6.0	m	6.00		
				RAZEM	6.00	
19 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. 15 km	m ³			
		- ścianki betonowe przepustów 5.16	m ³	5.16		
		- nawierzchnia bitum 25.5*0.08	m ³	2.04		
		- obrzeże 0.08*0.3*4.0	m ³	0.096		
		-krawężnik 20*30 0.2*0.3*35.0	m ³	2.10		
		- ściek betonowy 0.5*0.5*0.15*7.5	m ³	0.28		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		26.0	m	26.00		
		km 0+047 - 0+126,5 82.5	m	82.50		
		km 0+126,5 - 0+146 24.0	m	24.00		
				RAZEM	146.50	
26 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m			
		- strona lewa				
		km 0+000 - 0+011 11.0	m	11.00		
		km 0+020 - 0+040 20.0	m	20.00		
		km 0+047 - 0+075,5 28.5	m	28.50		
		km 0+081 - 0+094,5 13.5	m	13.50		
		km 0+100,5 - 0+121 21.0	m	21.00		
		km 0+126,5 - 0+146 24.0+2.0	m	26.00		
				RAZEM	120.00	
27 d.3	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 lewa				
		km 0+075,5 - 0+081 5.5	m	5.50		
		km 0+094,5 - 0+100,5 6.0	m	6.00		
		km 0+121 - 0+126,5 5.5+1.7+1.7	m	8.90		
				RAZEM	20.40	
28 d.3	KNR AT-03 0201-01 D- 04.05.00 D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cemen- tem z dowozem z betoniarni Rm 1,5-2,5MPa, - grubość podbu- dowy po zagęszczeniu 12 cm - w-wa dolna podbudowy pod chodnik	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+000 - 0+011 11.0*2.0	m ²	22.00		
		km 0+020 - 0+040 20.0*2.0	m ²	40.00		
		km 0+047 - 0+075,5 28.5*2.0	m ²	57.00		
		km 0+081 - 0+094,5				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		13.5*2.0	m ²	27.00		
		km 0+100,5 - 0+121 21.0*2.0	m ²	42.00		
		km 0+126,5 - 0+146 24.0*2.0	m ²	48.00		
				RAZEM	236.00	
29 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 14 cm - podbudowa pod chodnik	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+000 - 0+011 11.0*2.0	m ²	22.00		
		km 0+020 - 0+040 20.0*2.0	m ²	40.00		
		km 0+047 - 0+075,5 28.5*2.0	m ²	57.00		
		km 0+081 - 0+094,5 13.5*2.0	m ²	27.00		
		km 0+100,5 - 0+121 21.0*2.0	m ²	42.00		
		km 0+126,5 - 0+146 24.0*2.0	m ²	48.00		
				RAZEM	236.00	
30 d.3	KNR AT-03 0201-01 D- 04.05.00 D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem z dowozem z betoniarni Rm 1,5-2,5MPa, - grubość podbudowy po zagęszczeniu 14 cm -w-wa dolna podbudowy pod zjazdu w chodniku	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+075,5 - 0+081 5.5*2.0	m ²	11.00		
		km 0+094,5 - 0+100,5 6.0*2.0	m ²	12.00		
		km 0+121 - 0+126,5 5.5*3.7	m ²	20.35		
				RAZEM	43.35	
31 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdu w chodniku	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+075,5 - 0+081 5.5*2.0	m ²	11.00		
		km 0+094,5 - 0+100,5 6.0*2.0	m ²	12.00		
		km 0+121 - 0+126,5 5.5*3.7	m ²	20.35		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	43.35	
32 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+000 - 0+011 11.0*2.0	m ²	22.00		
		km 0+020 - 0+040 20.0*2.0	m ²	40.00		
		km 0+047 - 0+075,5 28.5*2.0	m ²	57.00		
		km 0+081 - 0+094,5 13.5*2.0	m ²	27.00		
		km 0+100,5 - 0+121 21.0*2.0	m ²	42.00		
		km 0+126,5 - 0+146 24.0*2.0	m ²	48.00		
				RAZEM	236.00	
33 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+075,5 - 0+081 5.5*2.0	m ²	11.00		
		km 0+094,5 - 0+100,5 6.0*2.0	m ²	12.00		
		km 0+121 - 0+126,5 5.5*3.7	m ²	20.35		
				RAZEM	43.35	
34 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA MATERIAŁ IN- WESTORA	m ²			
		- istniejący chodnik				
		km 0+000 2.0*2.0	m ²	4.00		
		- przełożenie nawierzchni z kostki na zjazdach				
		km 0+097 6.0*2.5	m ²	15.00		
				RAZEM	19.00	
35 d.3	KNR 2-31 0309-01 D-06.01.01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych o wym. 60*40*10 cm z wypełnieniem otworów grysem (PŁYTY MATE- RIAŁEM INWESTORA)	m ²			
		- przełożenie nawierzchni z płyt na zjazdzie				
		km 0+078 2.0*2.2	m ²	4.40		
		km 0+146				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		2.0*2.0	m ²	4.00		
				RAZEM	8.40	
4		ODWODNIENIE				
36 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym jezdniowym B-125 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.			
		- strona lewa				
		km 0+012 - studzienka w ścieku za chodnikiem 1.0	szt.	1.00		
		km 0+072- studzienka w ścieku za chodnikiem na połączeniu istniejącego wylotu kanału deszczowego 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	2.00	
37 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod kanały i przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 2,0km	m ³			
		- przykanaliki				
		- strona lewa				
		km 0+012 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+011 (1.0+1.4)/2*1.1*2.0	m ³	2.64		
		km 0+072 - przedłużenie istniejącego odpływu z włączeniem do studzienki w ścieku (1.0+1.4)/2*1.2*2.5	m ³	3.60		
		km 0+072 - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną w km 0+072 (1.0+1.4)/2*1.1*2.0	m ³	2.64		
		km 0+141 - połączenie istniejącego przykanalika ze studnią rewizyjną w km 0+141 (1.0+1.4)/2*0.7*7.0	m ³	5.88		
				RAZEM	14.76	
38 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²			
		- przykanaliki				
		- strona lewa				
		km 0+012 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+011 1.0*2.0	m ²	2.00		
		km 0+072 - przedłużenie istniejącego odpływu z włączeniem do studzienki w ścieku 1.0*2.5	m ²	2.50		
		km 0+072 - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną w km 0+072 1.0*2.0	m ²	2.00		
		km 0+141 - połączenie istniejącego przykanalika ze studnią rewizyjną w km 0+141 1.0*7.0	m ²	7.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		33.0	m	33.00		
		km 0+141 - od studni S3 wpięcie do istniejącego kanału deszczowego				
		1.0	m	1.00		
				RAZEM	69.00	
42 d.4	KNR 2-33-060601 D-03.01.01	Komora rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 o wymiarach wewn. dł/szer/wys 2,0*1,2*1,0 m - na połączeniu kanałów rurowych z przepustem pod drogą śr 600mm	m ³			
		strona lewa				
		km 0+042 - komora połączeniowa o wymiarach wewn. dł/szer/wys 2,0*1,2*1,0m (kanału deszczowego fi 250 z przepustem pod drogą)				
		ściany+ płyta denna	m ³	0.42		
		(1.5*1.0*0.15)*2-3.14*0.5*0.5/4*0.15	m ³	0.56		
		(2.0*1.0*0.15)*2-3.14*0.6*0.6/4*0.15	m ³	0.52		
		2.3*1.5*0.15				
				RAZEM	1.50	
43 d.4	KNR 2-33-060601 D-03.01.01	Pokrywa żelbetowa na komorę rewizyjną połączeniową z betonu C25/30 zbrojona 2x siatką o oczkach 12*12 cm z pręta fi 12mm wraz z montażem włazu żeliwnego C250	m ³			
		strona lewa				
		km 0+042 - pokrywa komory połączeniowej na wylocie przepustu				
		2.3*1.5*0.2-3.14*0.6*0.6/4*0.2	m ³	0.63		
				RAZEM	0.63	
44 d.4	KNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi o głębok. 3,0 m	stud.			
		- strona lewa				
		- studnia km 0+011 (gł. 1,0m)	stud.	1.00		
		1.0				
		- studnia S1 km 0+072 (gł. 1,5m)	stud.	1.00		
		1.0				
		- studnia S2 km 0+107 (gł. 1,3m)	stud.	1.00		
		1.0				
		- studnia S3 km 0+141 (gł. 0,8m)	stud.	1.00		
		1.0				
				RAZEM	4.00	
45 d.4	KNR 4 1413-04 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.			
		- strona lewa				
		- studnia km 0+011 (gł. 1,0m)				
		-4.0	[0.5 m] stud.	-4.00		
		- studnia S1 km 0+072 (gł. 1,5m)				
		-3.0	[0.5 m] stud.	-3.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
51 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 38 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 1,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki - strona lewa km 0+021 - 0+048 (0.3+0.5)/2*27.0 km 0+048 - 0+101 0.5*53.0 km 0+101 - 0+134 (0.5+0.4)/2*33.0 km 0+134 - 0+146 - poszerzenia łuku skrzyżowania przy chodniku (0.4+1.8)/2*6 (1.8+0.3)/2*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.80 26.50 14.85 6.60 8.40		
				RAZEM	67.15	
52 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu - strona lewa km 0+021 - 0+048 (0.3+0.5)/2*27.0 km 0+048 - 0+101 0.5*53.0 km 0+101 - 0+134 (0.5+0.4)/2*33.0 km 0+134 - 0+146 - poszerzenia łuku skrzyżowania przy chodniku (0.4+1.8)/2*6 (1.8+0.3)/2*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.80 26.50 14.85 6.60 8.40		
				RAZEM	67.15	
53 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - strona lewa km 0+021 - 0+048 (0.3+0.5)/2*27.0 km 0+048 - 0+101 0.5*53.0 km 0+101 - 0+134 (0.5+0.4)/2*33.0 km 0+134 - 0+146 - poszerzenia łuku skrzyżowania przy chodniku (0.4+1.8)/2*6 (1.8+0.3)/2*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.80 26.50 14.85 6.60 8.40		
				RAZEM	67.15	
54 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skroplenie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m ² - strona lewa	m ²			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+021 - 0+048 (0.3+0.5)/2*27.0	m ²	10.80		
		km 0+048 - 0+101 0.5*53.0	m ²	26.50		
		km 0+101 - 0+134 (0.5+0.4)/2*33.0	m ²	14.85		
		km 0+134 - 0+146 - poszerzenia łuku skrzyżowania przy chodniku (0.4+1.8)/2*6	m ²	6.60		
		(1.8+0.3)/2*8	m ²	8.40		
				RAZEM	67.15	
55	KNNR 6 d.5 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowej AC16W o grubości 8cm (warstwa wiążąca) dla KR-3	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+021 - 0+048 (0.3+0.5)/2*27.0	m ²	10.80		
		km 0+048 - 0+101 0.5*53.0	m ²	26.50		
		km 0+101 - 0+134 (0.5+0.4)/2*33.0	m ²	14.85		
		km 0+134 - 0+146 - poszerzenia łuku skrzyżowania przy chodniku (0.4+1.8)/2*6	m ²	6.60		
		(1.8+0.3)/2*8	m ²	8.40		
				RAZEM	67.15	
56	KNNR 6 d.5 1005-07 D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2km/m2	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+021 - 0+048 (0.4+0.6)/2*27.0	m ²	13.50		
		km 0+048 - 0+101 0.6*53.0	m ²	31.80		
		km 0+101 - 0+134 (0.6+0.5)/2*33.0	m ²	18.15		
		km 0+134 - 0+146 - poszerzenia łuku skrzyżowania przy chodniku (0.5+1.9)/2*6	m ²	7.20		
		(1.9+0.2)/2*8	m ²	8.40		
				RAZEM	79.05	
57	KNNR 6 d.5 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+021 - 0+048 (0.4+0.6)/2*27.0	m ²	13.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+048 - 0+101 0.6*53.0	m ²	31.80		
		km 0+101 - 0+134 (0.6+0.5)/2*33.0	m ²	18.15		
		km 0+134 - 0+146 - poszerzenia łuku skrzyżowania przy chodniku (0.5+1.9)/2*6	m ²	7.20		
		(1.9+0.2)/2*8	m ²	8.40		
				RAZEM	79.05	
6		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
58 d.6	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm z wysięgnikiem 1,0 m - wraz z obetonowaniem	szt.			
		- strona lewa				
		km 0+098 A-7, D-1 1.0	szt.	1.00		
		km 0+129 B-35 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	2.00	
59 d.6	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki materiał inwestora	szt.			
		- strona lewa				
		km 0+098 A-7, D-1 2.0	szt.	2.00		
		km 0+129 B-35 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	3.00	
60 d.6	KNR 2-31 0703-05 D-07.02.01	Przymocowanie tablicy drogowskazowej o wymiarach 2,5*3,4m	szt.			
		km 0+110 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	1.00	

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	0.15		
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 3km	m ²	648.30		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	171.50		
4 d.1	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 6 -8 cm mechanicznie	m ²	25.50		
5 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	40.18		
6 d.1	KNR 2-31 0811-01 D-01.02.04	Rozebranie umocnień z płyt betonowych ażurowych o grubości 8-10 cm z wypełnieniem otworów piaskiem	m ²	59.20		
7 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie	m ²	21.20		
8 d.1	KNNR 6 0806-08 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	4.00		
9 d.1	KNR 2-31 0817-01 D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7.50		
10 d.1	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	3.00		
11 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych prefabrykowanych - przepustów o śr 40 cm	szt	1.00		
12 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m ³	5.16		
13 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - zjazdu	m	11.00		
14 d.1	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	34.00		
15 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2.00		
16 d.1	KNR 2-31 0703-03 D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - tablica o wym 2,5*3,4m	szt.	1.00		
17 d.1	KNR 2-31 0818-01 D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	4.00		
18 d.1	KNR 2-31 0818-06 D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	6.00		
19 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 15 km	m ³	12.65		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
20 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - budowa nasypu pod chodnik	m ³	343.12		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 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. III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik	m ³	417.02		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		CHODNIKI				
22 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 23 cm w gruncie kat. I-III na całej szerokości chodników	m ²	236.00		
23 d.3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-III głębok. 39 cm z odwozem urobku do 1,5 km - koryto pod zjazdu w chodniku	m ²	43.35		
24 d.3	KNR 2-31 0401-04 D-08-01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I - III	m	146.50		
25 d.3	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	146.50		
26 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m	120.00		
27 d.3	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	20.40		
28 d.3	KNR AT-03 0201-01 D- 04.05.00 D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem z dowozem z betoniarni Rm 1,5-2, 5MPa, - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - w-wa dolna podbudowy pod chodnik	m ²	236.00		
29 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 14 cm - podbudowa pod chodnik	m ²	236.00		
30 d.3	KNR AT-03 0201-01 D- 04.05.00 D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem z dowozem z betoniarni Rm 1,5-2, 5MPa, - grubość podbudowy po zagęszczeniu 14 cm - w-wa dolna podbudowy pod zjazdu w chodniku	m ²	43.35		
31 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdu w chodniku	m ²	43.35		
32 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²	236.00		
33 d.3	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	43.35		
34 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA MATERIAŁ INWESTORA	m ²	19.00		
35 d.3	KNR 2-31 0309-01 D-06.01.01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych o wym. 60*40*10 cm z wypełnieniem otworów grysem (PŁYTY MATERIAŁEM INWESTORA)	m ²	8.40		
Razem dział: CHODNIKI						
4		ODWODNIENIE				
36 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym jezdniowym B-125 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	2.00		
37 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod kanały i przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 2,0km	m ³	14.76		
38 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	107.10		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m	13.50		
40 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 250 mm o sztywności obwodowej min 8 kPa	m	9.00		
41 d.4	KNNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 315 mm o sztywności obwodowej min 8 kPa	m	69.00		
42 d.4	KNNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Komora rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 o wymiarach wewn. dł/szer/wys 2,0*1,2*1,0 m - na połączeniu kanałów rurowych z przepustem pod drogą śr 600mm	m ³	1.50		
43 d.4	KNNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Pokrywa żelbetowa na komorę rewizyjną połączeniową z betonu C25/30 zbrojona 2x siatką o oczkach 12*12 cm z pręta fi 12mm wraz z montażem włazu żeliwnego C250	m ³	0.63		
44 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi o głębok. 3,0 m	stud.	4.00		
45 d.4	KNNR 4 1413-04 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-14.00		
46 d.4	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sytkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m ³	55.41		
47 d.4	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 - kanały i przykanaliki	m ³	12.16		
48 d.4	kalkulacja własna D-03.02.01	Rura drenarska z otworami - filtracyjna PCV fi100 w otulinie na podłożu żwirowym gr 15cm i obsypaniu rury warstwą żwiru gr 25 cm - drenaż odwodnieniowy	m	166.00		
49 d.4	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 33 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV - podbudowa pod ścieki za poboczem	m ²	24.60		
50 d.4	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm (muldowy 50*60) na podsypce cementowo-piaskowej	m	41.00		
Razem dział: ODWODNIENIE						
5	POSZERZENIA JEZDNI					
51 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 38 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 1,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	67.15		
52 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²	67.15		
53 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	67.15		
54 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m ²	m ²	67.15		
55 d.5	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowej AC16W o grubości 8cm (warstwa wiążąca) dla KR-3	m ²	67.15		
56 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m ²	m ²	79.05		
57 d.5	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²	79.05		
Razem dział: POSZERZENIA JEZDNI						
6	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58 d.6	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm z wysięgnikiem 1,0 m - wraz z obetonowaniem	szt.	2.00		
59 d.6	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		
60 d.6	KNR 2-31 0703-05 D-07.02.01	Przymocowanie tablicy drogowskazowej o wymiarach 2,5*3,4m	szt.	1.00		
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: