

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 kilometr roboczy km 0+000 (słupek bramy wjazdowej posesji nr 53C) 0.117	km km	 0.117		
				RAZEM	0.12	
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+008,5 - 0+025 3.5*16.5 km 0+031 - 0+057 (2.3+3.2)/2*26 km 0+062 - 0+080 2.2*18 km 0+085 - 0+116 2.8*31	m ² m ² m ² m ² m ²	 57.75 71.50 39.60 86.80		
				RAZEM	255.65	
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+117 117.0 - naprawa nawierzchni na istniejącym przejściu km 0+000 5.6*2.0	m m m	 117.00 11.20		
				RAZEM	128.20	
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+000 - 0+ 0007 - zakończenie istniejącego chodnika (obniżenie istniejącego krawężnika) 7.0	m m	 7.00		
				RAZEM	7.00	
5 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej - strona lewa km 0+000 - 0+ 007 - zakończenie istniejącego chodnika 9.0	m m	 9.00		
				RAZEM	9.00	
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 - strona lewa km 0+000 - 0+ 007 - zakończenie istniejącego chodnika 6.0*1.5	m ² m ²	 9.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa km 0+005 - zjazd 0.8*1.8	m ²	1.44		
				RAZEM	10.44	
7 d.1	KNR 2-31 0815-07 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt azurowych typ krata 60*40*10 na pod- sympce cementowo - piaskowej z wyp.spoim piaskiem - strona prawa km 0+005 - zjazd 0.8*2.2*2.0	m ² m ²	 3.52		
				RAZEM	3.52	
8 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - strona prawa km 0+011 znak D-1 2 km 0+079 znak B-33 (30) 1 km 0+075 znak 2 km 0+92,5 znak U-3a 1 - strona lewa km 0+004 znak D-6 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 2.00 1.00 1.00		
				RAZEM	7.00	
9 d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 2 cm - strona prawa km 0+007 - 0+062 0.8*55 km 0+062 - 0+075 (0.8+1.4)/2*13 km 0+075 - 0+085 (1.4+0.8)/2*10	m ² m ² m ² m ²	 44.00 14.30 11.00		
				RAZEM	69.30	
10 d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 5 cm - naprawa nawierzchni na istniejącym przejściu km 0+000 6.0*6.0	m ² m ²	 36.00		
				RAZEM	36.00	
11 d.1	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych - strona prawa km 0+037 1.0	szt. szt.	 1.00		
				RAZEM	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
12 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. 5 km	m ³			
		- krawężnik 0.3*0.15*7.0	m ³	0.32		
		- obrzeże 0.3*0.08*9.0	m ³	0.22		
		- płyty betonowe 3.52*0.1	m ³	0.35		
		- nawierzchnia bitumiczna 39.2*0.05	m ³	1.96		
		69.2*0.02	m ³	1.38		
				RAZEM	4.23	
2		ROBOTY ZIEMNE				
13 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			
		- strona prawa				
		km 0+008 - 0+025 (0.6+2.0)/2*0.6*17	m ³	13.26		
		km 0+031 - 0+037 2.0*0.3*6	m ³	3.60		
		km 0+037 - 0+057 (0.6+2.1)/2*0.58*20	m ³	15.66		
		km 0+062 - 0+080 0.42*1.95*18	m ³	14.74		
		km 0+085 - 0+116 0.32*2.2*31	m ³	21.82		
		- minus grunt pozyskany z korytowania poszerzeń strona prawa i lewa -0.3*82.0	m ³	-24.60		
				RAZEM	44.49	
14 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+008 - 0+025 (0.6+2.0)/2*0.6*17	m ³	13.26		
		km 0+031 - 0+037 2.0*0.3*6	m ³	3.60		
		km 0+037 - 0+057 (0.6+2.1)/2*0.58*20	m ³	15.66		
		km 0+062 - 0+080 0.42*1.95*18	m ³	14.74		
		km 0+085 - 0+116 0.32*2.2*31	m ³	21.82		
				RAZEM	69.09	
3		POSZERZENIA JEZDNI				
15 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				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(0.1+0.9)/2*11	m ²	5.50		
		km 0+075 - 0+085 (0.9+0.4)/2*10	m ²	6.50		
		km 0+085 - 0+116 0.4*31	m ²	12.40		
				RAZEM	24.40	
20 d.3	KNNR 6 0308-01 D-08.02.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gry-sowej AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) dla KR-3	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+064 - 0+075 (0.1+0.9)/2*11	m ²	5.50		
		km 0+075 - 0+085 (0.9+0.4)/2*10	m ²	6.50		
		km 0+085 - 0+116 0.4*31	m ²	12.40		
				RAZEM	24.40	
21 d.3	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wiążącej emulsją asfaltową 0,2km/m2	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+064 - 0+075 (0.1+0.9)/2*11	m ²	5.50		
		km 0+075 - 0+085 (0.9+0.4)/2*10	m ²	6.50		
		km 0+085 - 0+116 0.4*31	m ²	12.40		
		- naprawa nawierzchni na istniejącym przejściu				
		km 0+000 6.0*6.0	m ²	36.00		
				RAZEM	60.40	
22 d.3	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gry-sowych AC11S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) - dla KR-3	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+064 - 0+075 (0.1+0.9)/2*11	m ²	5.50		
		km 0+075 - 0+085 (0.9+0.4)/2*10	m ²	6.50		
		km 0+085 - 0+116 0.4*31	m ²	12.40		
		- naprawa nawierzchni na istniejącym przejściu				
		km 0+000 6.0*6.0	m ²	36.00		
				RAZEM	60.40	
4		CHODNIKI				
23 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+004 2.0*4.0	m ²	8.00		
		km 0+008 - 0+026,5				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		18.5*2.0	m ²	37.00		
		km 0+031 - 0+057 26.0*2.0	m ²	52.00		
		km 0+062 - 0+080 18.0*2.0	m ²	36.00		
		km 0+085 - 0+117 32*2.0	m ²	64.00		
		- strona lewa				
		km 0+001 - 0+006 6.0*2.0	m ²	12.00		
				RAZEM	209.00	
24 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 zjazdu	m ²			
		- nawierzchnia zjazdów w chodniku				
		- strona prawa				
		km 0+004 - 0+008 4.0*3.9	m ²	15.60		
		km 0+026,5 - 0+031 4.5*3.5	m ²	15.75		
		km 0+057 - 0+062 5.0*3.6	m ²	18.00		
		km 0+080 - 0+085 5.0*3.0	m ²	15.00		
				RAZEM	64.35	
25 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+117 122.0	m	122.00		
		- strona lewa				
		km 0+001 - 0+006 6.0	m	6.00		
				RAZEM	128.00	
26 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+004 4.0	m	4.00		
		km 0+008 - 0+026,5 18.5	m	18.50		
		km 0+031 - 0+057 26.0	m	26.00		
		km 0+062 - 0+080 18.0	m	18.00		
		km 0+085 - 0+117 32.0	m	32.00		
		- strona lewa				
		km 0+001 - 0+006				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		6.0+3.0	m	9.00		
				RAZEM	107.50	
27 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+004 - 0+008 4.0+1.9+1.9	m	7.80		
		km 0+026,5 - 0+031 4.5+1.5+1.5	m	7.50		
		km 0+057 - 0+062 5.0+1.6+1.6	m	8.20		
		km 0+080 - 0+085 5.0+1.0+1.0	m	7.00		
				RAZEM	30.50	
28 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			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+004 2.0*4.0	m ²	8.00		
		km 0+008 - 0+026,5 18.5*2.0	m ²	37.00		
		km 0+031 - 0+057 26.0*2.0	m ²	52.00		
		km 0+062 - 0+080 18.0*2.0	m ²	36.00		
		km 0+085 - 0+117 32*2.0	m ²	64.00		
		- strona lewa				
		km 0+001 - 0+006 6.0*2.0	m ²	12.00		
				RAZEM	209.00	
29 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			
		- nawierzchnia zjazdów w chodniku				
		- strona prawa				
		km 0+004 - 0+008 4.0*3.9	m ²	15.60		
		km 0+026,5 - 0+031 4.5*3.5	m ²	15.75		
		km 0+057 - 0+062 5.0*3.6	m ²	18.00		
		km 0+080 - 0+085 5.0*3.0	m ²	15.00		
				RAZEM	64.35	
30 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			
		- nawierzchnia zjazdów w chodniku				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa				
		km 0+004 - 0+008 4.0*3.9	m ²	15.60		
		km 0+026,5 - 0+031 4.5*3.5	m ²	15.75		
		km 0+057 - 0+062 5.0*3.6	m ²	18.00		
		km 0+080 - 0+085 5.0*3.0	m ²	15.00		
				RAZEM	64.35	
31 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+004 2.0*4.0	m ²	8.00		
		km 0+008 - 0+026,5 18.5*2.0	m ²	37.00		
		km 0+031 - 0+057 26.0*2.0	m ²	52.00		
		km 0+062 - 0+080 18.0*2.0	m ²	36.00		
		km 0+085 - 0+117 32*2.0	m ²	64.00		
		- strona lewa				
		km 0+001 - 0+006 6.0*2.0	m ²	12.00		
				RAZEM	209.00	
32 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+004 - 0+008 4.0*3.9	m ²	15.60		
		km 0+026,5 - 0+031 4.5*3.5	m ²	15.75		
		km 0+057 - 0+062 5.0*3.6	m ²	18.00		
		km 0+080 - 0+085 5.0*3.0	m ²	15.00		
				RAZEM	64.35	
5		ODWODNIENIE				
33 d.5	KNR 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.			
		strona prawa				
		km 0+115 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
34 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 odwodem nadmiaru urobku do 1km - przykanaliki - strona prawa km 0+115 połączenie studzienki ze studnią w km 0+113 (1.0+1.3)/2*0.75*2.5	m ³ m ³	 2.16	 2.16	
				RAZEM	2.16	
35 d.5	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - przykanaliki - strona prawa km 0+155 połączenie studzienki ze studnią w km 0+0113 1.0*2.5	m ² m ²	 2.50	 2.50	
				RAZEM	2.50	
36 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 - strona prawa km 0+0113 1.0	stud. stud.	 1.00	 1.00	
				RAZEM	1.00	
37 d.5	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - przykanaliki - przykanaliki - strona prawa km 0+115 połączenie studzienki ze studnią (1.0+1.3)/2*0.65*2.5-3.14*0.2*0.2/4*2.5	m ³ m ³	 1.79	 1.79	
				RAZEM	1.79	
6		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
38 d.6	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem - strona prawa km 0+000 1.0 - strona prawa km 0+005 1.0	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00	
39 d.6	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 strona prawa i lewa km 0+000 , 0+005 znaki D-6 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00	
				RAZEM	2.00	
40 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 D-6	szt.			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		strona prawa i lewa km 0+000 , 0+005 znaki D-6 2.0	szt.	2.00		
				RAZEM	2.00	
41 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 - strona lewa km 0+023 znak B-33(30) 1.0 km 0+011 znak D-1 1.0	szt. szt. szt.	 1.00 1.00		
				RAZEM	2.00	
42 d.6	KNR AT-04 0203-01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - malowanie przejść dla pieszych P-10 km 0+000 - 0+004 - przejście dla pieszych 12.0	m ² m ²	 12.00		
				RAZEM	12.00	
7		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
43 d.7	KNR 5-01 0401-02 D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 dwuelementowych w gruncie kat II-IV km 0+000 1.0 km 0+000 1.0	stud. stud. stud.	 1.00 1.00		
				RAZEM	2.00	
44 d.7	KNR 2-01 0702-0201 D-01.03.04	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV km 0+000 - 0+117 116.0	m m	 116.00		
				RAZEM	116.00	
45 d.7	KNNR 5 0706-01 D-01.03.04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m km 0+000 - 0+117 116.0	m m	 116.00		
				RAZEM	116.00	
46 d.7	KNR 5-01 0107-01 D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego z rur - 1xRO(HDPE)125/108mm+ 2xRS(HDPE)40/3,7mm+ prefabrykowana wiązka mikrorur 2xWMR o śr 40mm w gotowym wykopie km 0+000 - 0+117 116.0	m m	 116.00		
				RAZEM	116.00	
47 d.7	KNR 5-01 0606-05 D-01.03.04	Uszczelnienie otworów rurociągu RS 4	szt. szt.	 4.00		
				RAZEM	4.00	
48 d.7	KNR 5-01 0606-05 D-01.03.04	Uszczelnienie otworów mikrokanalizacji 4	szt. szt.	 4.00		
				RAZEM	4.00	
49 d.7	KNR 5-01 0606-05 D-01.03.04	Uszczelnienie otworów rury RO 2	szt. szt.	 2.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	2.00	
50 d.7	KNR 2-01 0704- 0202 D-01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. II-IV km 0+000 - 0+117 116.0	m m	 116.00		
				RAZEM	116.00	
51 d.7	KNR 2-01 0704- 0202 D-01.03.04	Oznakowanie trasy kanału w ziemi - taśmą z tworzywa sztucznego km 0+000 - 0+117 116.0	m m	 116.00		
				RAZEM	116.00	

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	0.12		
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	255.65		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	128.20		
4 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	7.00		
5 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	9.00		
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	10.44		
7 d.1	KNR 2-31 0815-07 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt azurowych typ krata 60*40*10 na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	3.52		
8 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	7.00		
9 d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 2 cm	m ²	69.30		
10 d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	36.00		
11 d.1	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1.00		
12 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. 5 km	m ³	4.23		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
13 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	44.49		
14 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	69.09		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		POSZERZENIA JEZDNI				
15 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	82.65		
16 d.3	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²	82.65		
17 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	47.85		
18 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	25.50		
19 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z betonu emulsją asfaltową 0,5kg/m ²	m ²	24.40		
20 d.3	KNNR 6 0308-01 D-08.02.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowej AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) dla KR-3	m ²	24.40		
21 d.3	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wiążącej emulsją asfaltową 0,2km/m ²	m ²	60.40		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.3	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gryswych AC11S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) - dla KR-3	m ²	60.40		
Razem dział: POSZERZENIA JEZDNI						
4		CHODNIKI				
23 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	209.00		
24 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 zjazdu	m ²	64.35		
25 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	128.00		
26 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	107.50		
27 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	30.50		
28 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	209.00		
29 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 zjazdu w chodniku	m ²	64.35		
30 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 zjazdu w chodniku	m ²	64.35		
31 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	209.00		
32 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	64.35		
Razem dział: CHODNIKI						
5		ODWODNIENIE				
33 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.	1.00		
34 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	2.16		
35 d.5	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	2.50		
36 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.	1.00		
37 d.5	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - przykanaliki	m ³	1.79		
Razem dział: ODWODNIENIE						
6		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
38 d.6	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt.	2.00		
39 d.6	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z wysięgniki dł 1m z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt.	2.00		
40 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 D-6	szt.	2.00		
41 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.	2.00		
42 d.6	KNR AT-04 0203-01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - malowanie przejść dla pieszych P-10	m ²	12.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE						
7		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
43 d.7	KNR 5-01 0401-02 D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 dwuelementowych w gruncie kat II-IV	stud.	2.00		
44 d.7	KNR 2-01 0702-0201 D-01.03.04	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	116.00		
45 d.7	KNR 5 0706-01 D-01.03.04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	116.00		
46 d.7	KNR 5-01 0107-01 D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego z rur - 1xRO(HDPE) 125/108mm+2xRS(HDPE)40/3,7mm+ prefabrykowana wiązka mikrorur 2xWMR o śr 40mm w gotowym wykopie	m	116.00		
47 d.7	KNR 5-01 0606-05 D-01.03.04	Uszczelnienie otworów rurociągu RS	szt	4.00		
48 d.7	KNR 5-01 0606-05 D-01.03.04	Uszczelnienie otworów mikrokanalizacji	szt	4.00		
49 d.7	KNR 5-01 0606-05 D-01.03.04	Uszczelnienie otworów rury RO	szt	2.00		
50 d.7	KNR 2-01 0704-0202 D-01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. II-IV	m	116.00		
51 d.7	KNR 2-01 0704-0202 D-01.03.04	Oznakowanie trasy kanału w ziemi - taśmą z tworzywa sztucznego	m	116.00		
Razem dział: BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: