

LIPICZE STAWOWA

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA DROGI					
1 I. ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.683	km	1.683	
				RAZEM	1.683
2	KNR 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		27.00	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNR 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		27.00	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny, druzyc i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		87.50	mp	87.500	
				RAZEM	87.500
5	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³		
		168.70	m³	168.700	
				RAZEM	168.700
6	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
		3204.50	m³	3204.500	
				RAZEM	3204.500
7	KNR 2-01 d.1 0224-04	Wykopy mechaniczne - zdjęcie darniny na poboczach drogi oraz skarpach nasypu wykon.koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ na odkład w gruncie kat.III	m³		
		115.80	m³	115.800	
				RAZEM	115.800
8	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m³		
		284.50	m³	284.500	
				RAZEM	284.500
9	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebrawie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 - 40 cm	m		
		150.00	m	150.000	
				RAZEM	150.000
10	KNR 2-31 d.1 0816-03	Rozebrawie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 - 80 cm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebrawie ścianek czołowych i elementów betonowych wjazdów	m³		
		43.00	m³	43.000	
				RAZEM	43.000
12	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
		175.00	m³	175.000	
				RAZEM	175.000
13	KNR 2-01 d.1 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV)	m³		
		81.00	m³	81.000	
				RAZEM	81.000
14	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat. I-III	m³		
		81.00	m³	81.000	
				RAZEM	81.000
15	KNR AT- d.1 03 0102-01	Frezowanie do głęb. 4 cm z transportem urobku na odl. do 1 km	m²		
		21.30	m²	21.300	
				RAZEM	21.300
2 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA					
16	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniach w gr.kat.III-IV	m²		
		386.00	m²	386.000	
				RAZEM	386.000
17	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5014.60	m ²	5014.600	
				RAZEM	5014.600
18	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (grub. 15cm) 6028.60	m ²		
			m ²	6028.600	
				RAZEM	6028.600
19	KNR 2-31 d.2 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.(grub. 5cm) Krotność = 5 6028.60	m ²		
			m ²	6028.600	
				RAZEM	6028.600
20	KNR 2-01 d.2 0315-02	Wykop ręczny na odkład dla wykonania sączka odwadniającego, grunt kat III 80.40	m ³		
			m ³	80.400	
				RAZEM	80.400
21	KNR 2-01 d.2 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odl.do 1 km 80.40	m ³		
			m ³	80.400	
				RAZEM	80.400
22	KNR 2-01 d.2 0610-02	Podsyпка i obsypka rurociągu PE śr. 90/5,4 mm ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie 76.10	m ³		
			m ³	76.100	
				RAZEM	76.100
23	KNR 2-18 d.2 0109-02	Sączek z rur PE śred. 90/5,4 mm z rur perforowanych z owinięciem geowłókniną 670.00	m		
			m	670.000	
				RAZEM	670.000
24	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 18.00	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm 18.00	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 DOLNA WARSTWA PODBUDOWY					
26	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 921.50	m ²		
			m ²	921.500	
				RAZEM	921.500
27	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (grub. 20 cm) 4479.10	m ²		
			m ²	4479.100	
				RAZEM	4479.100
28	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.(grub. 5 cm) Krotność = 5 4479.10	m ²		
			m ²	4479.100	
				RAZEM	4479.100
4 GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY					
29	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (grub. 10 cm) 357.50	m ²		
			m ²	357.500	
				RAZEM	357.500
30	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (grub. 2 cm). Krotność = 2 357.50	m ²		
			m ²	357.500	
				RAZEM	357.500
31	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 5358.60	m ²		
			m ²	5358.600	
				RAZEM	5358.600
32	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) i podbudowy 9237.10	m ²		
			m ²	9237.100	
				RAZEM	9237.100
33	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej i podbudowy asfaltem	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9237.10	m ²	9237.100	
				RAZEM	9237.100
5 NAWIERZCHNIA ASFALTOWA					
34	KNR 2-31 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowa- niem mechanicznym w ilości 50 kg/m ² 210.45	t t	210.450	
				RAZEM	210.450
35	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (grub.3 cm) 4786.50	m ² m ²	4786.500	
				RAZEM	4786.500
36	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (-1 cm) Krotność = -1 -4786.50	m ² m ²	-4786.500	
				RAZEM	-4786.500
37	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 4450.60	m ² m ²	4450.600	
				RAZEM	4450.600
38	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (grub.4 cm) 9237.10	m ² m ²	9237.100	
				RAZEM	9237.100
39	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 9237.10	m ² m ²	9237.100	
				RAZEM	9237.100
6 KRAWĘŻNIK					
40	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 96.58	m ³ m ³	96.580	
				RAZEM	96.580
41	KNR 2-31 d.6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na uprzednio wykonanej ławie betonowej. 1756.10	m m	1756.100	
				RAZEM	1756.100
42	KNR 2-31 d.6 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 28.20	m m	28.200	
				RAZEM	28.200
7 CHODNIKI					
43	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (głęb.30 cm) 1997.60	m ² m ²	1997.600	
				RAZEM	1997.600
44	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (10 cm) Krotność = 2 1997.60	m ² m ²	1997.600	
				RAZEM	1997.600
45	KNR 2-01 d.7 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładow- czymi na odl.do 1 km 599.30	m ³ m ³	599.300	
				RAZEM	599.300
46	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 1297.60	m m	1297.600	
				RAZEM	1297.600
47	KNR 2-31 d.7 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 1772.80	m ² m ²	1772.800	
				RAZEM	1772.800
48	KNR 2-31 d.7 0511-01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 1772.80	m ² m ²	1772.800	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1772.800
49	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poza chodnikiem	m ²		
		3372.00	m ²	3372.000	
				RAZEM	3372.000
8 WJAZDY					
50	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (głęb. 40 cm) z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²		
		899.00	m ²	899.000	
				RAZEM	899.000
51	KNR 2-31 d.8 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.(głęb.20 cm) Krotność = 4	m ²		
		899.00	m ²	899.000	
				RAZEM	899.000
52	KNR 2-01 d.8 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		359.60	m ³	359.600	
				RAZEM	359.600
53	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		899.00	m ²	899.000	
				RAZEM	899.000
54	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³		
		2.43	m ³	2.430	
				RAZEM	2.430
55	KNR 2-31 d.8 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na uprzednio wykonanej ławie betonowej (krawężnik ułożony na płask)	m		
		58.00	m	58.000	
				RAZEM	58.000
56	KNR 2-31 d.8 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej, zabezpieczenie wjazdu od strony posesji.	m		
		150.00	m	150.000	
				RAZEM	150.000
57	KNR 2-31 d.8 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
58	KNR 2-31 d.8 0511-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		899.00	m ²	899.000	
				RAZEM	899.000
9 POBOCZA					
59	KNR 2-31 d.9 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm (grub. 10 cm)	m ²		
		1123.050	m ²	1123.050	
				RAZEM	1123.50
60	KNR 2-31 d.9 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.(grub. 3 cm) Krotność = 3	m ²		
		1123.50	m ²	1123.500	
				RAZEM	1123.500
10 OZAKNOWANIE I REGULACJA ELEMENTÓW UZBROJENIA PODZIEMNEGO					
61	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
62	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		52.00	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
63	KNR 2-31 d.10 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNR 2-31 d.10 0702-01	Stłpki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		14,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
65	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.10	0703-01	22,00	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
66	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.10	0706-02	48,00	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
67	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.10	0706-03	71,30	m ²	71,300	
				RAZEM	71,300
11 ROBOTY POZOSTAŁE					
68	wycena własna	Oznakowanie czasowe wg projektu czasowej organizacji ruchu - wykonanie i demontaż	kpl		
d.11		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69	wycena własna	Koszt zajęcia pasa drogowego /droga krajowa i powiatowa/	kpl		
d.11		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70	wycena własna	Inwentaryzacja geodezyjna wraz z wytyczeniem. Wykonanie szkiców i pomiarów geodezyjnych w celu sporządzenia częściowych (miesięcznych) raportów dla wykonanych robót	kpl		
d.11		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO					
1 KANAŁ DESZCZOWY					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m ³		
d.1	0218-02	kład w gruncie kat.III	m ³	2224.300	
		2224.30		RAZEM	2224.300
2	KNR 2-01	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0	m ²		
d.1	0320-07	m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z roz-	m ²	1906.500	
		biórką (szer.do 1m)		RAZEM	1906.500
		1906.50			
3	KNR 2-01	Obsypanie ręczne rurociągów PCV, 20 cm ponad wierzch rury, gruntem kat III	m ³		
d.1	0318-02	z zagęszczeniem	m ³	162.900	
		162.90		RAZEM	162.900
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	1701.400	
		1701.40		RAZEM	1701.400
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		m ³	1701.400	
		1701.40		RAZEM	1701.400
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzed-	m ³		
d.1	0212-07	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla-	m ³	360.000	
		dowczymi na odl.do 1 km		RAZEM	360.000
		360.00			
7	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm pod kanał PCV śr. 200 mm	m ²		
d.1	0501-01		m ²	118.200	
		118.20		RAZEM	118.200
8	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm pod kanał PCV śr. 315 i 400 mm	m ²		
d.1	0501-02		m ²	506.100	
		506.10		RAZEM	506.100
9	KNR 2-31	Ława z pospółki pod przepusty z rur betonowych i żelbetowych	m ³		
d.1	0605-01		m ³	23.400	
		23.40		RAZEM	23.400
10	KNR 2-18	Kanał z rur PCV śr 200/5,9 mm kl. "S" (podłączenie wpustów) na uprzednio	m		
d.1	0207-05	przygotowanym podłożu	m	197.000	
		197.00		RAZEM	197.000
11	KNR 2-18	Kanał z rur PCV śr. 315/9,2 mm kl. "S" na uprzednio przygotowanym podłożu	m		
d.1	0207-07		m	655.000	
		655.00		RAZEM	655.000
12	KNR 2-18	Kanał z rur PCV śr. 400/11,7 mm kl "S" na uprzednio przygotowanym podłożu	m		
d.1	0207-08		m	96.000	
		96.00		RAZEM	96.000
13	KNR 2-18	Trójnik PCV śr. 315/200 mm montowany w sieć kanału deszczowego, łączony	szt.		
d.1	0110-07	na uszczelki gumowe	szt.	11.000	
	analogia	11.00		RAZEM	11.000
14	KNR 2-18	Przejścia szczelne przez ścianki studni dla rur PCV śr. 200/5,9 mm	szt.		
d.1	0110-05		szt.	29.000	
	analogia	29.00		RAZEM	29.000
15	KNR 2-18	Przejścia szczelne przez ścianki studni dla rur PCV śr. 315/9,2 mm	szt.		
d.1	0110-07		szt.	35.000	
	analogia	35.00		RAZEM	35.000
16	KNR 2-18	Przejścia szczelne przez ścianki studni dla rur PCV śr. 400/11,7 mm	szt.		
d.1	0110-09		szt.	6.000	
	analogia	6.00		RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-III - głębokość 3 m (głęb. 1,0 m) z włazem żeliwnym typu ciężkiego. 6.00	stud.	RAZEM	6.000
			stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (2,0 m) Krotność = -4 - 6.0	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
19	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokości 3,0m (głęb. 1,50) m z włazem żeliwnym typu ciężkiego 16.00	stud.		
			stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (1,50 m) Krotność = -3 - 16.00	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-16.000	
				RAZEM	-16.000
21	KNR 2-18 d.1 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 45.00	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNR 2-31 d.1 0605-03	Ścianki czołowe dla obudowy wylotów kanału deszczowego dla rur o śr. 30 - 40 cm 3.00	ściank.		
			ściank.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-18 d.1 0511-04	Przepusty rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.400 mm uszczelniane uszczelką gumową pod zjazdami 66.00	m		
			m	66.000	
				RAZEM	66.000
24	KNR 2-18 d.1 0511-05	Przepusty rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.500 mm uszczelniane uszczelką gumową 115.00	m		
			m	115.000	
				RAZEM	115.000
25	KNR 2-18 d.1 0511-06	Przepusty rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.600 mm uszczelniane uszczelką gumową 12.50	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
26	KNR 2-18 d.1 0511-06	Przepusty rurowe - rury żelbetowe typu 'Wipro' o śr.600 mm uszczelniane uszczelką gumową 25.00	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNR 2-18 d.1 0511-07	Przepusty rurowe - rury żelbetowe typu 'Wipro' o śr.800 mm uszczelniane uszczelką gumową 35.00	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
28	KNR 2-31 d.1 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 19.00	ściank.		
			ściank.	19.000	
				RAZEM	19.000
29	KNR 2-31 d.1 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 34.00	ściank.		
			ściank.	34.000	
				RAZEM	34.000
30	KNR 2-31 d.1 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 5.00	ściank.		
			ściank.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-33 d.1 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o śr. 800 mm 4.20	m³		
			m³	4.200	
				RAZEM	4.200
32	KNR 2-31 d.1 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm na zjazdach (grub. 8 cm) 1181.30	m²		
			m²	1181.300	
				RAZEM	1181.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.1 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -2 -1181.30	m ²		
			m ²	-1181.300	
				RAZEM	-1181.300
34	KNR 2-31 d.1 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm 1181.30	m ²		
			m ²	1181.300	
				RAZEM	1181.300
35	KNR 2-01 d.1 0223-02	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objętość do 1.50 m3/ m 966.90	m ³		
			m ³	966.900	
				RAZEM	966.900
36	KNR 2-01 d.1 0224-04	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 380.30	m ³		
			m ³	380.300	
				RAZEM	380.300
37	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1347.20	m ³		
			m ³	1347.200	
				RAZEM	1347.200
38	KNR 2-31 d.1 0502-04	Umocnienie wylotów kanału deszczowego - rowu, płytkami bet 50x50x7 cm na podsypce cementowo piaskowej 22.50	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500