

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		etap I			
1.1		branża drogowa			
1.1.1		D.01.01.01 Geodezyjna Obsługa Budowy			
1					
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1 STWiORB D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1.0	km	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		droga - jezdnia główna			
1.1.2.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
2	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.2. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 55 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m ²		
		1141+4123	m ²	5264.000	
				RAZEM	5264.000
3	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.2. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
		5264*0.55	m ³	2895.200	
				RAZEM	2895.200
4	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.2. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		5264	m ²	5264.000	
				RAZEM	5264.000
1.1.2.2		D.04.02.01 Warstwy odsączające			
5	KNNR 6 d.1. 0104-03 1.2. STWiORB 2 D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		1141+4123	m ²	5264.000	
				RAZEM	5264.000
1.1.2.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
6	KNNR 6 d.1. 0113-01 1.2. STWiORB 3 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		1141+4123	m ²	5264.000	
				RAZEM	5264.000
7	KNNR 6 d.1. 0113-05 1.2. STWiORB 3 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		1141+4123	m ²	5264.000	
				RAZEM	5264.000
1.1.2.4		D.04.05.01 Stabilizacja cementem			
8	KNNR 6 d.1. 0111-02 1.2. D.04.05.01 4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
		1141+4123	m ²	5264.000	
				RAZEM	5264.000
1.1.2.5		D.05.03.23 Nawierzchnia jezdni z betonowej kostki brukowej			
9	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.2. STWiORB 5 D.05.03.23	Droga z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego), w tym 2* 169mb (2 rzędy) obniżone jako ściek	m ²		
		1141+4123	m ²	5264.000	
				RAZEM	5264.000
1.1.3		D.07.08.01 Oznakowanie na czas robót			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	Kalkulacja d.1. własna (1) 1.3 STWiORB D.07.08.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	4	krawężniki			
1.1.	4.1	D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
11	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m ²		
		2005*0.27	m ²	541.350	
				RAZEM	541.350
12	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m ³		
		541.35*0.05	m ³	27.068	
				RAZEM	27.068
13	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
		541.35	m ²	541.350	
				RAZEM	541.350
1.1.	4.2	D.08.01.01 Krawężniki			
14	KNNR 6 d.1. 0403-03 1.4. STWiORB 2 D.08.01.01	Krawężniki (oporniki) betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		244+538+340+223+236+209+215	m	2005.000	
				RAZEM	2005.000
1.2		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
15	KNR 2-31 d.1. 1406-05 2	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 2-31 d.1. 1406-04 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		20+16	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
1.3		banża melioracyjna			
1.3.	1	D.02.01.01 Wykopy (pod drenaż i elementy kd)			
17	KNNR 1 d.1. 0305-02 3.1 STWiORB D.02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 5 m ze skarpami o szer. dna do 1, 5 m w gruncie kat. III wraz z umocnieniem wykopów (rozpory) poprzez deskowanie lub stalowe wypraski oraz odwodnieniem na czas wykonywania robót	m ³		
		(10+20+17+37+49+25+24+45)*0.4*0.7+13.5*1.5	m ³	83.810	
				RAZEM	83.810
18	KNR 4-01 d.1. 0108-05 3.1 STWiORB D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt.kat. I-II wraz z kosztami składowania odpadów (KGO) (przyjęto wymianę gruntu)	m ³		
		83.81	m ³	83.810	
				RAZEM	83.810
19	KNNR 1 d.1. 0214-06 3.1 z.o.2.11.4. 9911-03 STWiORB D.02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) w tym wykonanie podsypki i nasypki oraz zasypanie szczątkowych rowów	m ³		
		(10+20+17+37+49+25+24+45)*0.4*0.7+13.5*1.5-182*3.14*0.15*0.15-45*3.14*0.1*0.1-13.5*3.14*0.1*0.1	m ³	69.115	
				RAZEM	69.115
20	Kalkulacja d.1. własna (2) 3.1 STWiORB D.02.01.01	Koszt materiału loco budowa do zasypania wykopów	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69.115	m ³	69.115	
				RAZEM	69.115
1.3.	2	D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego			
21	KNR 9-20 d.1. 0403-05 3.2 STWiORB D.03.02.01	Drenaż z rur o ściance profilowanej o średnicy nominalnej 200 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce (perforacja na 3/4 obwodu)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNR 9-20 d.1. 0403-05 3.2 STWiORB D.03.02.01	Drenaż z rur o ściance profilowanej o średnicy nominalnej 300/315 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce (perforacja na 3/4 obwodu)	m		
		10+20+17+37+49+25+24	m	182.000	
				RAZEM	182.000
23	KNNR 4 d.1. 1416-01 3.2 STWiORB D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1. 1414-01 3.2 STWiORB D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm głębokość 3 m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 4 d.1. 1308-02 3.2 STWiORB D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki z rur PVC SN8	m		
		4+2+2+2+1+1+1.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
26	KNNR 4 d.1. 1424-01 3.2 STWiORB D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z koszmosadnikowym ocynkowanym	szt.		
		6+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 6 d.1. 0606-04 analogia 3.2 STWiORB D.03.02.01	Odwodnienie liniowe betonowe z rusztem w km 0+253 do 0+264 (ul. Leśna)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
28	Kalkulacja d.1. własna (3) 3.2 STWiORB D.03.02.01	Wykonanie wlotu i wylotu rur drenarskich jako gotowe elementy - rura wylotowa z kratką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	3	D.06.02.01 Przepusty			
29	KNR 2-31 d.1. 0816-01 3.3 STWiORB D.06.02.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z robotami ziemnymi (wykopanie rur) odwozem i utylizacją materiału rozbiórkowego	m		
		4.5+7.5+8+50	m	70.000	
				RAZEM	70.000
30	KNR 2-31 d.1. 0816-01 3.3 STWiORB D.06.02.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z robotami ziemnymi (wykopanie rur) odwozem i utylizacją materiału rozbiórkowego	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 2-31 d.1. 0816-01 3.3 STWiORB D.06.02.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm wraz z robotami ziemnymi (wykopanie rur) odwozem i utylizacją materiału rozbiórkowego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.1. 0816-04 3.3 STWiORB D.06.02.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z odwodem i utylizacją materiału rozbiórkowego	m ³		
		8*1*1*0.2+2*1.5*1.5*0.2+2*1.2*1.2*0.2	m ³	3.076	
				RAZEM	3.076
33	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 3.3 STWiORB D.06.02.01	Przepusty z rur PP, PEHD, PVC średnicy 300mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 3.3 STWiORB D.06.02.01	Przepusty z rur PP, PEHD, PVC średnicy 600mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 3.3 STWiORB D.06.02.01	Przepusty z rur PP, PEHD, PVC średnicy 900mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 6 d.1. 0605-01 3.3 STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe - podsypka piaskowa w stanie luźnym gr. 10 cm	m ³		
		8*0.1*0.8+10*0.1*1.2+7*0.1*0.5	m ³	2.190	
				RAZEM	2.190
37	KNNR 6 d.1. 0605-01 3.3 STWiORB D.06.02.01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe (KŁSM 0/31,5mm grubość 30 cm)	m ³		
		8*0.3*0.7+10*0.3*1.2+7*0.3*0.5	m ³	6.330	
				RAZEM	6.330
38	Kalkulacja d.1. własna (3) 3.3 STWiORB D.03.02.01	Obrukowanie wlotu i wylotu przepustów	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 1 d.1. 0214-03 3.3 z.o.2.11.4. 9911-03 STWiORB D.06.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyпка nad przepustem	m ³		
		8*0.4*1.2+10*0.4*1.5+7*0.4*0.8	m ³	12.080	
				RAZEM	12.080
40	Kalkulacja d.1. własna (2) 3.3 STWiORB D.06.02.01	Koszt materiału loco budowa do zasypania przepustu	m ³		
		12.08	m ³	12.080	
				RAZEM	12.080
1.3.	4	D.06.04.01. Rowy przydrożne			
41	KNNR-W 10 d.1. 2301-02 3.4 D.06.04.01	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m ciekłu, grunt kat. III - kopaarka 0,25 m ³ - w tym muldy odwadniające (288mb) (105+75)*0.5*3+288*0.4*0.3	m ³		
			m ³	304.560	
				RAZEM	304.560
42	KNR 4-01 d.1. 0108-05 3.4 D.06.04.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt.kat. I-II (wraz z kosztami utylizacji i składowania)	m ³		
		304.56	m ³	304.560	
				RAZEM	304.560
43	KNNR-W 10 d.1. 2319-02 3.4 D.06.04.01	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III (105+75)*(3+2*1.8)+288*(0.3+2*0.5)	m ²		
			m ²	1562.400	
				RAZEM	1562.400
1.3.	5	D.08.05.01 Ściec terenowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR AT-03	Ścieki terenowe z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej, (ściek trapezowy) w km 0+174 do 0+249 (ul. Leśna)	m		
d.1.	0401-01				
3.5	STWiORB				
	D.08.05.01				
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000