

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odbudowa rowów przydrożnych i odwodnienie drogi w Strzelcach zad 1					
1		Odbudowa rowów przydrożnych i odwodnienie drogi w Strzelcach zad 1			
1.1		ODBUDOWA I UBEZPIECZENIE ROWÓW L=1031m			
1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (560+25+67+515)*0.9<wykop rowu> A (obliczenia pomocnicze) 1050.300*0.95<wykop mechaniczny 95%>	m ³ m ³	 1050.300 ===== 1050.300 997.785	
				RAZEM	997.785
2	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 1050.300*0.05<wykop ręczny 5%>	m ³ m ³	 52.515	
				RAZEM	52.515
3	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (560+515)*2*1.5*0.2<zebranie gruntu z pobocza> A (obliczenia pomocnicze) 645.000*0.95<wykop mechaniczny>	m ³ m ³	 645.000 ===== 645.000 612.750	
				RAZEM	612.750
4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 645.00*0.05<wykop ręczny>	m ³ m ³	 32.250	
				RAZEM	32.250
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (1050.300+645)*4<odwóz do 5 km>	m ³ m ³	 6781.200	
				RAZEM	6781.200
6	KNNR 6 0606-02	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce piaskowej 1167-136<długość przepustów>	m m	 1031.000	
				RAZEM	1031.000
7	KNNR 4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych 519*0.3<deskowanie podbudowy istniejących murków>	m ² m ²	 155.700	
				RAZEM	155.700
8	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 519*0.4*0.3<podbudowa istniejących murków>	m ³ m ³	 62.280	
				RAZEM	62.280
9	KNNR 10 0412-05	Wykonanie spoinowania murów kamiennych 519*0.8	m ² m ²	 415.200	
				RAZEM	415.200
10	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (1167-136)*2*0.5<płyty 100cmx50cmx10cm pasem 0,5m>	m ² m ²	 1031.000	
				RAZEM	1031.000
11	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1520	m ² m ²	 1520.000	
				RAZEM	1520.000
12	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. 10 cm (560+515)*2*1.5<utwardzenie poboczy>	m ² m ²	 3225.000	
				RAZEM	3225.000
1.2		PRZEPUSTY SZT 25 L=136m			
13	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami (136-25*0.4)*0.5*0.2<ława pod rurociągi przepustów>	m ³ m ³	 12.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.600
14	KNNR 4 d.1. 1311-03 2	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 600 mm 136	m m	 136.000	
				RAZEM	136.000
15	KNNR 4 d.1. 1412-02 2	Otuliny betonowe kanałów (136-25*0.4)*2*0.01	m ³ m ³	 2.520	
				RAZEM	2.520
16	KNNR 4 d.1. 1404-02 2	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm 25*0.02	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
17	KNNR 4 d.1. 1407-02 2	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m 25*2*4<deskowanie przyczółków przepustów>	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
18	KNNR 4 d.1. 1408-02 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste i łukowe - transport mieszanki betonowej japonkami 25*2*4*0.2 -(25*0.4*(3.14*0.65*0.65)/4)	m ³ m ³ m ³	 40.000 -3.317	
				RAZEM	36.683
19	KNNR 4 d.1. 1506-07 2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 136-25*0.4	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
20	KNNR 4 d.1. 1507-07 2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 126	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
21	KNNR 1 d.1. 0202-01 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 25*3<dowóz gruntu do zaypania przepustów>	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
22	KNNR 1 d.1. 0317-01 2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 75<zасыpanie przepustów>	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
23	KNNR 6 d.1. 0204-05 2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm (136-25*0.4)*4<nawierzchnia na przepustach>	m ² m ²	 504.000	
				RAZEM	504.000
1.3		PRZEJŚCIE PRZEZ DROGĘ, RUROCIĄGI ODPROWADZAJĄCE DN 800 L=48m DN 600 L=38m			
24	KNNR 5 d.1. 0721-01 3 z.sz.2.14. 9902-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 2*8	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNNR 6 d.1. 0802-04 3 z.o.2.7. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 1.9*8	m ² m ²	 15.200	
				RAZEM	15.200
26	KNNR 1 d.1. 0210-03 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (16+32)*1.9*1.8<pod rurociąg 800mm> 38*1.6*1.5<pod rurociąg 600 mm> A (obliczenia pomocnicze) 255.360*0.95<wykpo mechaniczny>	m ³ m ³	 164.160 91.200 ===== 255.360 242.592	
				RAZEM	242.592

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 1 d.1. 0307-04 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 255.360*0.05<wykop ręczny>	m ³ m ³	 12.768	
				RAZEM	12.768
28	KNNR 1 d.1. 0313-01 3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (16+32)*2*1.8 38*2*1.5	m ² m ² m ²	 172.800 114.000	
				RAZEM	286.800
29	KNNR 4 d.1. 1409-01 3	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe 48*0.3*0.8<pod rurociąg 800mm> 38*0.5*0.2<pod rurociąg 600mm>	m ³ m ³ m ³	 11.520 3.800	
				RAZEM	15.320
30	KNNR 4 d.1. 1412-02 3	Otuliny betonowe kanałów 48*2*0.02 38*2*0.01	m ³ m ³ m ³	 1.920 0.760	
				RAZEM	2.680
31	KNNR 4 d.1. 1311-03 3 z.sz.3.4. 9913-1	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 600 mm - wykopy umocnione 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
32	KNNR 4 d.1. 1311-04 3 z.sz.3.4. 9913-1	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 800 mm - rury rozwieszone bezpośrednio na skraj wykopu - wykopy umocnione 16+32	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
33	KNNR 4 d.1. 1506-07 3	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
34	KNNR 4 d.1. 1507-07 3	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
35	KNNR 4 d.1. 1506-08 3	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 800 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
36	KNNR 4 d.1. 1507-08 3	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 800 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
37	KNNR 4 d.1. 1413-05 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.1. 1413-06 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.000	
				RAZEM	-4.000
39	KNNR 1 d.1. 0214-02 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 230	m ³ m ³	 230.000	
				RAZEM	230.000
40	KNNR 1 d.1. 0215-01 3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 255.360-230	m ³ m ³	 25.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.360
41	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-01				
3		15.2	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
42	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-03				
3		15.2	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
43	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	0308-01				
3		15.2	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
1.4		CHODNIK Z ODWODNIENIEM 20x3m			
44	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0401-03				
4		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03				
4		20*3	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
46	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	1424-02				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03				
4		2*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000