

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar - remont kanalizacji deszczowej w Skarżysku-Kamiennej.					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty przygotowawcze.			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z obsługą geodezyjną	km		
d.1.	0113-08				
1	analogia	0.072	km	0.072	
				RAZEM	0.072
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.	0107-01				
1		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0104-01				
1		Krotność = 3 108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
1		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0805-03				
1		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
6	KNR-W 4-01	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0107-08				
1		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2		Roboty ziemne			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-04				
2		600	m ³	600.000	
				RAZEM	600.000
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-04				
2		Krotność = 25 600	m ³	600.000	
				RAZEM	600.000
9	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m ²		
d.1.	0314-09				
2		Krotność = 3 493.20	m ²	493.200	
				RAZEM	493.200
1.3		Roboty montażowe - rurociągi (dla kanalizacji deszczowej)			
10	KNR-W 2-18	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m		
d.1.	0412-06				
3		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
11	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.	0613-05				
3		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe typu "HOBAS" na połączenia sprzęgłowe o śr. nominalnej 800 mm	szt		
d.1.	0418-09				
3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13		Renowacja komory kanalizacji deszczowej DN 1500 z wymianą stopni złączonych oraz wiazu żeliwnego D-400.	szt.		
d.1.					
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Zасыпка i zagęszczenie wykopów (dla kanalizacji deszczowej)			
14	KNR-W 2-01	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1.	0609-08				
4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56.25	m ³	56.250	
				RAZEM	56.250
15	KNR-W 2-01 d.1. 0609-06 4 analogia	Obsypka rurociągu z piasku w gotowym suchym wykopie z dowiezonego gotowego kruszywa - pełna wymiana gruntu.	m ³		
		645	m ³	645.000	
				RAZEM	645.000
16	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		701.25	m ³	701.250	
				RAZEM	701.250
17	KNR-W 2-18 d.1. 0706-10 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Roboty odtworzeniowe			
18	KNR 2-31 d.1. 0114-01 5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
19	KNR 2-31 d.1. 0111-03 5	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
20	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		4.1	m ³	4.100	
				RAZEM	4.100
21	KNR 2-31 d.1. 0403-04 5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
22	KNR 2-31 d.1. 0311-01 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
23	KNR 2-31 d.1. 0311-02 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 6	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
24	KNR 2-31 d.1. 0310-01 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
25	KNR 2-31 d.1. 0310-02 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
26	KNR 2-31 d.1. 0310-05 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
27	KNR 2-31 d.1. 0310-06 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
28	KNR 2-31 d.1. 0114-01 5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.1. 0111-03 5	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
30	KNR 2-31 d.1. 0407-05 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
31	KNR 2-31 d.1. 0303-01 5	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
32	KNR-W 2-01 d.1. 0510-01 5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000